00058769

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 18 July, 2018

$ % % &

5 #& " % &$ % #' 6 #' 7 # $ #&$) &

& &' #' 898 :

' , ' (% , #& &' #' 8 ; < : $ " ' 2 & # " # $ &' #74" ' = " #' 3 $') $) * ' %' # +) %>') * # + &' #' " & # ' # ' + ' %$, % &' 7 ' &(' ? ' (#') % ' #' #&) ' %' ' , ' ' # *' ' #(# ' ' %' " , &' #' # ' ' $) ' *7 " ' + +@* / 4(' & # ' ' + + , %$ * 4 # ' #%' + #%' ' %' " / '

H' 1' -251;' 34/< 7 ' 5 6 7 ' 1;' 6 0 / S

%' 2 & # ' " #' + %% %% % % % ' ' # - %' ' ' + # ' ' 5 #& &' ' #' &, # ' %' (% ' ' ' #' 8 ; AB

H' 4: 67?' 0 7' 79-94 :6' 6' 9 > 1' /;96' 16-9G18' ;01' 596<1:72; 96' 9=' 71<1:2/ /12:618' 268' 6?16 947' >16 ' 268' 32:; 54/2:/G' 9=' 4527' 9/7;1 6 47 ' K1131:' 9=' ;01' 2; 526' / A:2:G ' F09' :151 <18' 0 >' F ;0' ;01' ?:12;17;' 04 > 2- ;G ' 268' 709F18' 0 >' 2// ' ;01' :11K' 24;09:7 ' F01;01:' 6' 3: 6;' 9:' F0 50' 028' 327718' ;0:94?0' 0 7' 59: :15; 96' % 268' 2/79' 3:1716;18' 0 >' ;9' 2:8 62/ &2:A1: 6 ' F09 ' 2;' 26' 16;1:;2 6 > 16;' 9=' >47 5 ' 31:=9: > 18' 2;' 0 7' 9F6' 1031671 ' F2 ;18' =9:' 0 >' 2;' ;01' 899: ' 268' ;2K 6?' 0 >' AG' ;01' 0268 ' A:94?0;' 0 >' 6;9' ;01' 2771 > A/G ' 01' 610;' > 9:6 6?' 01' F2 ;18' 4-:96' ;01' 2:8 62/' ;9' :1;4:6' 0 >' ;026K7' =9:' ;0171' 5 < / ; 17 ' 268' AG' ;01' >1267' 9=' 9/7;1 6 47' F27' 2?2 6' 6;:984518' ;9' 0 7' > 61651 ' 268' 7316;' 79 > 1' ; > 1' 6' 596<1:72; 96' F ;0' 0 > S ' (') ')' * +

(' ' # #' ' %' ' ' #' C) ' % ' & #' %D' ' ' (' ' E ' F

' %' ' , ' ' %' # &' ' , %' ' ' '

H' ;' 9 > 1 ' 1/<2?? ' > 281' 2' 2; 6' 8 7; 50' 6' 09694:' 9=' /;96 ' 268' 2/7 T ' 2' 2; 6' ;1;:27; 50 ' 51/1A:2; 6?' 0 >' =9:' 0 7' :11K ' 2; 6 ' 268' ;2/ 26' 391;:G' 268' 01' 6' ' :1;4:6' 3:1716;18' ;9' 2/7 / ' 6' 0 7' 7 5K6177 ;0971' = 61' 52E967 9:' /2 > A 5' <1:717 02< 6?' 2' 7396811' 6' ;01' /27;' =99; ' F0 50' 2:1' 671:;18' 2 > 96?' 0 7' -4<16 /1' 391 > 7 ' :9 >' 9 > 1' 01' F16;' ;9' ! 23/17 S

' #

)' ' ('

2 ++, '' #' C# ' %, " # #D$ ' #*% # ' ' , ' ' " %$'
*') ' , #' " # %' #' + #%$' #&') ' , -
&'" & %' ' ') %'" , ' '6 ,% ' %' '
' ' %' * '% ' ' ' ' #(# $) #' # ' #7' & %$'
' #') ' %' " #' ", &' # *' %' 1 ' &'G ' 7 '
' ' ' ' %%' ' ' (' %' %, +@?% &' '" ' + '
' + #% &'" ' ' % ' %' #' ' ' ') ' ' '
" & ' %' & ' #1H* &' ' %' % # ' ' &' #' '
%+ ' '+* '%7 ' ' #' 'I' + (% J?

H' ' F27' 3/2G 6?' 612:' ;01' 504:50' 9=' ;01' 234 67' F ;0' 79>1' 9;01 0 /8:16' F09' F1:1' 2//' G946?1:' ;026' >G71/=' 01:1' F27' =27;1618' 96' ;01' 504:50' 899:' 2' / ;;/1' 5:977' 9=' >1;2/%' ;' F27' =27;1618' 2A94;' ;01' >88/1' 9=' ;01' 899:' 268' ' 594/8' -47;' :1250' ;' F ;0' >G' 0268' /F2G7' F016' 94:' >9;01:7' 028' 327718' AG' F ;0' 47' ;01G' 028' / =;18' 47' 43' ;02;' F1' >?0;' K 77' ;01' 09/G' 7?6' 61' 82G' F016' F1' 50 /8:16' F1:1' 3/2G 6?' 961' 9=' ;01' G946?17;' 9=' ;016N 16R4 :18' H FOG 01' 50/=' T1747' 8 8' 69=' 59>1' 89F6' 268' 3/2G' F ;0' 47US' ' 2774>18' 26' 2 :' 9=' F 789>' 268' :13/ 18' ;02;' 01' F27' :12//G' A9468' 4396' ;01' 5:977' 1' :<16;' ;9' ;01' 504:50' 899:' 268' 2/;094?0' F1' =9468' 69' 961' F1' F 7018' 27' 94:' >9;01:7' 028' ;24?0;' 47' ;9' K 77' 0 >' A4;' F1' 594/8' 69;' :1250' 43' ;9' ;' % 96 ;01:1' =9:1' / =;18' 43' ;01' 9;01:' A4;' -47;' 27' ;01' / 37' F1:1' 39 6;18' =9:' ;01' K 77' ;02;' 961' F09' / =;18' ;01' 9;01:' /97;' 0 7' 7;:16?;0' 268' ;01' K 77 6?' 961' =1//' 89F6' -47;' F016' 0 7' / 37' F1:1' 2A94;' ;9' ;9450' ;01' 6< 7 A/1' 50 /8' T1747' ;' ;02;' >9>16;' >G' >9;01:' 52>1' AG' 268' F016' 701' 72F' 94:' 50 /8▯7' 3/2G' 701' =9/818' 01:' 02687' 268' 72 8' L' 94' 2:1' 25;42//G' 79>1' 9=' 98▯7' 26?1/7' 268' ;094' 2:;' > 61' 9F6' 26?1/▯' 28818' 701' 268' K 7718' >1

H' 01' 2345O 6' >96K' :2' 2:; 69' F27' >G' >9;01:▯7' 596=1779:' 1' >281' <1:G' >450' 9=' >1' 268' ?2<1' >1' 2' 3 5;4:1' 9=';01' :? 6' F113 6?' ?:12;' ;12:7' F0 50' =1//' / K1' :2 6 8:937' 89F6' 6;9' ;01' A4:6 6?' =/2>17' 9=' 01//' F01:1' ;01' 82>618' 524?0;' ;0 7' 8:24?0;' 9=' :1=:170>16;' 1';99K' >1' <1:' F ;0' 0 >' 6;9' ;01' 596<16;' F01:1' ;01' 9316' 59/966281' F0 50' 1; 5/9718' 6' 2' 7R42:1' ;01' / ;;/1' 39;2;9 ?2:816' F ;0' ;01' ;F9' 5G3:177' 268' 9:26?1 ;:117' >281' 2' <1:G' 8113' >3:177 96' 4396' >1' 81' AG' 7 81' 6' ;01' 9316' 32772?17' 046?' 9/8' 39:;:2 ;7' 9=' 81512718' >96K7' 268' 96' ;01' 899:' 9=' 1250' 51// F1:1' 327;18' 3 5;4:17' =:9>' ;01' 0 7;9:G' 9=' ;01' >2:;G:7' F0 50' ' 596;1>3/2;18' F ;0' ;01' 72>1' 09/G' 1>9; 967' 27' 2=;1:F2:87' ;01' >27;1:3 1517' 9=' 23021/' 268' 68:12' 81/' 2:;9

Q'ℓ 0= 4ℓ 2:;ℓ :12//Gℓ 2ℓA: ?0;ℓ G94;0 ℐ 72 8ℓ 01ℓ % ℓ ;094ℓ 702/;ℓ 69Fℓ 711ℓ ;01ℓ 8128 ℐ 396ℓ ;0 7 ' 01ℓ 931618ℓ 2ℓ / ;;/1ℓ 899:ℓ 9=ℓ 2ℓ ?2//1:Gℓ F0 50ℓ /2Gℓ 2ℓ =1Fℓ 7;137ℓ A1/9Fℓ ;01ℓ 59/966281 ' 1ℓ 817516818 ' 268ℓ 69Fℓ (' 72Fℓ :9468ℓ 2A94;ℓ >1ℓ 7K4//7ℓ 4396ℓ 7K4//7 ' 79ℓ 3/2518ℓ 961ℓ 4396ℓ 269;01:ℓ ';02;ℓ ;01Gℓ =9:>18ℓ F2//7 ' 268ℓ ;01:1F ;0ℓ 71<1:2ℓ 50231/7 ' 6ℓ ;0171ℓ F1:1ℓ :1?4/2:ℓ 6 5017 ' 6 F0 50ℓ : 1:1ℓ 712;18ℓ 31:=15;ℓ 7K1/1;967ℓ 9=ℓ ;01ℓ 6=;7;ℓ 8 7; 6?4 7018ℓ 9=ℓ ;01 ' >96K7 ' 1:=<1/9311Uℓ ' ;01 :ℓ A:9F6ℓ 59F/7 ' ;01 :ℓ 59:87ℓ :9468ℓ ;01 :ℓ F2 7;7 ' 268ℓ F ;0ℓ 2ℓ /U:1< 2:Gℓ 9:ℓ F ;01:18ℓ A4650ℓ 9=ℓ =/9F1:7ℓ 6ℓ ;01 :ℓ 02687 ' /;2:7 ' 502681/ 1:7 ' A27 :1/ 1=;ℓ 9=ℓ 04>26ℓ -9 6;7 ' 09:: A/1ℓ 268ℓ ;27;1/177ℓ 27ℓ ;01ℓ F09/1ℓ 812 ' ' 5/46?ℓ =27;ℓ ;9ℓ ;01ℓ >96K ' F09ℓ F0 731:18ℓ 2ℓ 3:2G1: ' 268ℓ ;016ℓ 72 8ℓ ;9ℓ >1 ' ℓ 1 1ℓ 2/79ℓ ' 702//ℓ >1ℓ ; >1ℓ 7/1 % ℓ F /;ℓ ;094ℓ ;047ℓ :l7 ;ℓ >1Uℓℐ

H ' '267F1:18ℓ = ;ℓ 2ℓF9:8 ' A4;ℓ /99K18ℓ 09:: =/18ℓ 2;ℓ0 > ' 268ℓ ;016ℓ :9468ℓ 2A94;ℓ >1ℓ 4396ℓ ;01ℓ 7;:26?1ℓ ?: EE/Gℓ 2771>A/Gℓ ;ℓ F27ℓ =99/ 70ℓ ;9ℓ ;2K1ℓ >1 ' 2ℓ 50 /8 ' 6;9ℓ ;0 7ℓ 3/251 ' ' F27ℓ 7 6?4/2:/Gℓ >3:17718ℓ F ;0ℓ ;01 <09/1ℓ ;0 6?' 268ℓ 8 8ℓ 69;ℓ =11/ℓ >G71/=ℓ 127Gℓ 2?2 6ℓ 46; /ℓ ' 52>1ℓ 6;9ℓ 0 7ℓ / ;;/1ℓ 51// ' F01:1ℓ ;01ℓ A124; =4/ℓ G1//9Fℓ 9:26?17ℓ 2/>97;ℓ 046?ℓ 6ℓ 2;ℓ ;01ℓ F 689Fℓ 268ℓ ' 72Fℓ ;01ℓ A: ?0;/Gℓ 59/94:18ℓ 3 5;4:1ℓ 9=ℓ ;01ℓ 289662 ' F09ℓ F27ℓ A9:61ℓ 43F2:87ℓ AGℓ 2--?1/7ℓ 6;9ℓ ;01ℓ 5/12:ℓ 74670 61 ' F0 /1ℓ 2ℓ ;0947268ℓ =/9F1:7ℓ = //18ℓ ;01ℓ ?:2<1ℓ 6ℓ F0 ' 701ℓ 028ℓ :17;18 ' ' ' '

H ' 6ℓ ;01ℓ =17; <2/ℓ 9=ℓ // 2 6;7ℓ ' F27ℓ 89F6ℓ 6ℓ ;01ℓ 50231/ℓ 9=ℓ ;01ℓ 8128 ' F01:1ℓ :2ℓ 2:; 69ℓ ;99Kℓ >1ℓ F016ℓ ' = :7;ℓ < 7 ;18ℓ ;01ℓ 596<16; ' //ℓ ;01ℓ >96K7ℓ 726?ℓ >2771ℓ =9:ℓ ;01ℓ 8128 ' 268ℓ ' F ;0ℓ ;F9ℓ 9;01:ℓ A9G7ℓ 9=ℓ >Gℓ 9F6ℓ 2?1ℓ 7N46?ℓ ;01ℓ 651671 A:12;0 6?ℓ 51671:ℓ A1=9:1ℓ ;01ℓ ?:12;ℓ 2/;2:ℓ 9=ℓ 7K4//7 ' 01Gℓ 028ℓ 3/2518ℓ / ?0;7ℓ 6ℓ ;01ℓ 502681/ 1:7ℓ >281ℓ 9=ℓ A9617 ' 61Fℓ ?2:/2687ℓ F1:1ℓ 3/2518ℓ 2:9468ℓ ;01ℓ A:9F7ℓ 9=ℓ ;01ℓ 7K1/1;96ℓ >96K7 ' 268ℓ =:170ℓ A94R41;7ℓ 6ℓ ;01 :ℓ 02687 ' 0/26Gℓ 3193/1 ' 27ℓ 4742/ ' ;0:96?18ℓ 6ℓ % ;01Gℓ 2//ℓ K61/;ℓ 268ℓ ;01ℓ 7 6?1:7ℓ 6;9618ℓ ;01ℓ 79/1>6ℓ 71:1:1ℓ ' ?2E18ℓ =9:ℓ 2ℓ /96?ℓ ; >1ℓ 96ℓ ;01ℓ 32/1ℓ G1//9Fℓ 7K4//7 ' 268ℓ ;01ℓ =4>17ℓ 9=ℓ ;01ℓ 651671ℓ F0 50ℓ F2<1:18ℓ 6ℓ 7;:26?1ℓ 702317ℓ A1;F116ℓ >1ℓ 268ℓ ;01>' 268ℓ 1<1:G;0 6?ℓ A1?26ℓ ;9ℓ 7F >' :9468ℓ A1=9:1ℓ >Gℓ 1G17ℓ % ;ℓ F27ℓ 27ℓ =ℓ ' 72Fℓ 1<1:G;0 6?ℓ ;0:94?0ℓ 2ℓ /2:?1ℓ :2 6A9Fℓ % 27ℓ =ℓ 2ℓ ;0947268ℓ 3:2G1: A1//7ℓ :46?ℓ 6ℓ >Gℓ 12:ℓ % ;ℓ 711>18ℓ 27ℓ =ℓ ' F27ℓ A9:61ℓ 2/96?ℓ 2ℓ ;:12>' % ;ℓ F27ℓ 467312K2A/Gℓ 81/ 5 947 >9:1 ' ' K69Fℓ 69;% 59675 9476177ℓ /1=;ℓ >1 ' F27ℓ 2ℓ 7F996 , - $ ' .!ℓ

' % ' " #&ℓ ' !! ' 2 ++, '' # $ℓ &%ℓ ' ' ' ' ' ' ' ", ' 8;<<$ ' % ' #' %' #ℓ #7%

' ' 09/Gℓ 01:> ;ℓ 9=ℓ 91;1 ' F09ℓ 8 18ℓ . , "

/ ' & 0 / '

=16' :9501: 59 > > 1' /1' 3 :1;1684' 2:7' 489< 7 ' 6' 2' 8961' 14' :2 796 ' 71/96' > 9 ' 81' :159662 ; :1' 8267' 51; ;1' A1//1' 7;2;41' 46' 50 //1 ' 2' 103:17 ' 7 96' 3167 <1' 81' 796' < 72?1 ' 1;' 74:;94;' 2' 2;; ;481' 52:25;1: 7 R41' R41' /1' 754/3;14:' /4 ' 2' 896611 ' /4 ' =2 726;' 1 > A:2771:' 796' ?1694' 2<15' 717' 8140' > 2 67 ' 2;; ;481' R4 ' 8267' /1' /26?2?1' 81' /2' 754/3;4:1' 26; R41 ' 1;2 ;' /1' 7 ?61' 8046 > 18 ;2; 96' 894/94:1471 ' 6' 5 ;2 ;' 59 > 6=1' ;:17 A124' 46' 50 // Y ' 81' /26 A6 ' 75 /3%14:' ?:15' 02A /1' 2' :168:1' /17 ' 716; > 16;7' < 9/16;7 ' ==23:17' 51/2 ' 796' 50 //1' 394<2 ;' 1;:1' 46' 50 //1' 68 ?61% 1017;' 81' /4 ' R41' < 168:2 ;' /0 Z50 //1' 81' /2' < //2' 489< 7 ' 0103:177 96' 81' 813 ; ' 3/47' 161:? R41 8267' :9: ? 62/ ' 14;' 1;1' 28945 1' 8267' 461' 28 > :2A/1' 593 1 S 7 8$!' ') $

/ #&' ' <B' *

' ' 1' A124' ?:9431' 24R41/' 96' 2<2 ;' 89661' /1' 69 > ' 80 6 2' 1;' 47' % /' =2//2 ;' =1: > 1:' /17' G140' 2' 01< 81651' 394 :' <9 :' 46' 9 > 2 6' 84' ;1 > 37' 81' /2481' 8267' 51' 501=' A2:A2:1' R4 ' 23:17' 2<9 :' ;41' 72' =1 > > 1 ' 71' =:2331' /4 > 1 > 1' 8046' 5943' > 9 :;1/ ' 1' ;G31' 84' < 72?1 ' /2' 501<1/4:1 ' /1' 52:25;1:1' 81' 25; 96 ' ;94;' 17;' ?24/9 7' % /2' > 26 1:1' > 1 > 1' 896;' 702559 > ' / ;' > > 9/2; 6' <9/96 2 :1' > 96;:1' R41' N1' 601?;' 327' 46' 9 > 2 6' R41' 6947' 2<967' 81<26;' /17' G140' % 46' 9 > 2 6' 71' ;42 ;' 3/47' 7 > 3/1 > 16; ' 2<15' > 9 67' 81' =:2527 ' 1' 3: 65 32/ 31:79662?1' 84' ?:9431' 489< 7 ' 59671:<1' 16' 51' > 9 > 16;' 743:1 > 1' R41/R41' 50971' 81' ;: 9 > 3026;' 1;' 81' ;012;:2/% 794/1< 6;' 80461' > 2 6' 72' =1 > > 1' 2 =2 7711' 7947' /1' 5943' R40 /' /4 ' 2' 39:;1 ' 81' 24;:1' /' 36=9651' 796' 1311' 8267' 72' 39 ;: 61 ' 2' ;1;1' 024; ' 091 /' ;94 > 1' <1:7' /1' 5 1/ ' /' 71 > A/1' :131;1:' /1' > 9;' 81' 72' :251' % T1' 61' 5:2 67' R40461' 50971 ' 1017;' R41' /1' 5 1/' ;9 > A1' 7 :' > 2' ;1;1 0 S 7 . !' $ ' ' ' +*$

' ' #&' ' ' & #%$' ' ' $' %' # ' ' % # $' ') % ' ' ' % ' " , , ' ( ) ' ' " ' " # & ' ' ' ' % ' , %' % ' %' ' 0' 1 ' #' ' ' # ' ' ' , #&4 $' , ' & (# ') ' ' #&' %' # ') %' #' ' ' , % $) ' (# # ' #&' . " 7' #' ' , # %0 #&$' #' ' % ' $ I J' #& &' " ' ' ' #&' 3 , ' ' %' #' ' , #&' ' (' #&% ' + %' " ' ' #&' ' #&' % ' , +%' ' 2 , + &%' " ' & ' 2 /

#' ' % ' % ' %' ' # ' " %4 ? * ') ' 2 , #&%' >& # '
' K, (

H 01' 3:9301;7' 268' 7GA /7' 9=' 61:5 69' 82' 16;9' @" , * " C ' 268'
0 7' 4:9:2 ' 6' 2' ?2:816' 32< / 96' 9=' ;01' //2' 489< 7 ' 2;' 9 > 1 ' 2/ > 97;'
2;;2 6' ;9' ;01' 1==;5;' 9=' 9 /' 32 6; 6?7' 6' ;01 :' ?/9F 6?'l59/94: 6?' 59 > A 618'
F ;0' ;01' A:928' 268' 82:K' > 27717' 9=' 70289V D
(' F
'H' 6' 2//1?9: 7 6?' 62;4:1 ' 41:5 69' > ;17' ;01' 8113' 702817' 9=' 6 ?0; '
;01' ;F / ?0;' ?:1G ' 268' ;01' ::28 2; 967' 9=' > R:6 6? ' F ;0' 2/' ;01' > 2? 5' 9='
. 3 9' A4;' 0 7' = ?4 7' 2:1' ;99' > 9:;2/' =9:' ;01' :1? 96' F01:1' ;01G'
> 9<1 S : .

#' =1 ' B<$' ' & % ' ' # ' ' ' 2 # $' #)' ' ' , 4'
+ * " ' ' 3 ' , & (% $') %' ' % ' # ' ' ' ' " '
' ' (' 5 % # ' ' ' $' ") #' $' #&' '
%' #&' , ' # #%' , #& ' ' # ' # ' # , %'
% # , %$') ' & ' &' ') , &' ! ' ' ' ' ' ' '
, #&' ' ') ' (' , % ' ' ') # ' , #& ' *'
) %' + , ' ' Q " , ' ' ') # $' ' #& &' " '
2 %% , %$' # " &' ' ' % ' " $' #&' ' #' '
' + ' (' Q' ' , % #&' #' ' #' ' ' % & *
' &' #)' , #%' # ' ' & ' ' ' ' ' '
' $' " ') ' ' ' ' # &' 1# ' , ' '
' ' ' ' % , #' , &$' #' ' < : ' ' , % $' : 8M
%% # ' , ' ' ' #&' , # # ' ' ' ' # '
' , % & ' ' ') $') ' ' % $' #% ' ' , #&%' '
' 3 ' , & (% $' ') ' , #&') %' ' ' #)' ' % &'
' ' % &' " ' % , % ' %' %' ' Q ' '
) ' & #' & ' %' ' #' %' & ' # # ' %' ' '
' % ' " # $') ' ' ' $' I' . ' " , ' % J

H' ' 5 ;1' 81' /2' 9:;2' 65 262' 96' / ;' 74:' 461' 3 1::1' /17' 32:9/17'
A:17M l 9661E' 461' 9A9/1' ' &1/ 72 :1D % > 2 7' 51;;1' 675: 3; 96' 17;'
> 981 > 1 ' 59 > > 1' /2' /1?5681' $' /2R41//1' 1//1' =2 ;' 2//47 96 ' 1;' R4D96' 61'
;:94<1' 8267' 64/' 0 7;9: 16' 596;1 > 39:2 6' 81' &1/ 72 :1 ' &1/ 72 :1' 61' 81

/ ' ; '

>2682'-2:62 7' 024>961 ' 1;' 7 ' /1' ' >96;:1' 1659:1' 240' <9G2?14:7' 0168:9 ;' 94 ' < 140' 1;' 2<1 ?/1 ' / >3/9:2 ;' 461' 9A9/1' 81' /2' 502: ;1' 817' 327726;7 ' 5017;' R41' :17' 81' 51' / 14' /' 2<2 ; ' 74:' /2' 59// 61' 84N 65 9 ' 796' 32/2 7 ' 7 ;41' 16;:1' /17' -2:8 67' 81' 454//47' 1;' /17' -2:8 67' 81' 2//47;1 ' 1;' 8 ?61' 3:9A2A/1>16;' 81' 51' 894A/1' <9 7 62?1' 32:' 72' >2?6 = 51651 ' 1' R4 ' 17;' <:2 ' 5017;' R41' /1' <2 6R414:' 817' 9;07' 1;' 817' =682/17' =4;' 8 7 ' ?:281' =2 :' T ; 6 ' ?:25N' [40' 6;: ?417' 81' 01989:2 ' 2' /1?1681 ' 59> >1'3:17R41' ;94-94:7 ' 2' 103: >1'32:'461'=2A/1'461'<1: ;1 ' 0 6?:2; ;481' 7 ' =:1R416;1' 817' 794<1:2 67' 0<1:7' 5140' R4 ' /14:' 96;' :1684' /17' 3/47' ?:2687' 71:< 517 S 7 !+ 7 ' ' . ,

' %# ' & % # ' ' ' $ # ' ' 3 ' $ %$ # ' $ ' # ' 3 ' C%) # # ' , %& %' " ' # ' & $0 " , ' # 89 ; M' " ' 2 & # ' %% #& ' " # $ / S" &' # 8BA :' ' ' 2 , # ' ' 2 % " ' $ #& # 8B ; B' ' # ' ' # $ %' + % # ' + %% %% ' ' % ' # ' ' %' & #' ' ' %' 1 # ' ' (% ' ' #' + ' , %$ ' ( ) ' ' ' & ' ' " # ' , # #% / # ' E ## $') ' ' # ' ' " # ' / #& #' ' && ' & % #' $' ' ' , ' %' ' # # % ' #& ' 2 % #! $' (&' " ' & 7' ' + %% %' #& ' ' , ' , # # ' ') ' ' %$' #' ' $ ' # ' # ' + ' $' %' 7 " ' %' (# ' " #' " , ' ' 2 & # ' " # %') #' & % #% ' 2 ' ' ## ' (# ' " #' # ' + &' ' % ' ' ') ' ' &' ,

H' 1:1' 7' 2' < //2' 9=' 10R4 7 ;1' 817 ?6 ' 3/26618' AG' 2' 3:9=9468' 26; B R42:G ' 1:1' 2:8 62/' /A26 ' 02< 6?' 7316;' 0 7' / =1' 6' 59//15; 67' 265 16;' 754/3;4:1 ' =9: >18' 7450' 39: ; 5917' 268' 7450' 72/9967' ;9' :151 <1' ;' 27' 26' 9/8' 9>26' F94/8' 02<1' 8961' M 39: ; 5917' 01:1' ;01' 7;2;417' 7;998' =:11' 4396' ;01' 32<1>16;' A1; F116' 59/4>67' 3:939: ; 9618' ;9' ;01 :' 7;2;4:1I % 72/9967' F0 50' F1:1' 69;' 7;95K18' A4;' 1>A1// 7018' F ;0' =2> / 17' 9=' 2// 18' 7;2;417 ' 268' 711>18' =4// F ;094;' 2' 5:9F8 ' 1:1' 65K1/>266' ?:1F' 6;9' 26' 26; R42:G' 4681:' ;01' 52:8 62/07' 32;:962?1' 268' 67;:45; 96' % 268' 01:1' 01' 3:9-15;18' 0 7' 0 7;9:G' 9=' 2:; ' F0 50' A: 6?7' ;0 7' 59//15; 96' 596B ; 642//G' 6;9' < 1F 'S : .(' *

%(* ' ; ".

7▯2 >16;' (' 2' >2 6' 8▯ :3011 '81?2?1' 89451>16;' 51//1' 8▯ 4:G8 51' ;268 7' R41' 1:54:1' =2 ;' 81' /2' 7 1661' 46' /1?1:' >94<1:216;' 394:' 16' ;:2 61:' 267' 51' / \ 1:' >94<1>16;' 17;' ;94;' /14:' 79:;%' W▯RX=1;' /1' 3/47' 32;01; R41' 17;' 3:984=;' 32:' /2' 59>397 ; 96' /2' 3/47' 7 >3/1'% ▯1>9; 96' /2' 3/47' 3161;:26;1' 7▯1002/1' 81' /2' 754/3;4:1' /2' 3/47' ;:26R4 //1 S) !' $ ' ' ' + [

' (? % ' SQ # #%' ' ' #' ' + ' , %$' ') ' ' ' % ' # % # ' *' ? ' %7 ' %' ' ' (' ' ' %' %' ' ' % *' ' % ' ' U' ' ! ! ' & ' ' ' # , $? &') ' # ' + ' , %' " ' , ' ' # ' #&' , # $' #' ' ' #+ # %$' #' ' %' ' #' ' ' ' ' % # ' ' ') 7%' ' ' (' ' " #' # &' ' ' #&' ' ' " / C ' &' " ' #' (#, ' ' 7%$) ' $' " # ' &') ' #' # ' "% # %$' %' ' ' ' ' ' ' D / ' # #' ' % , %$' ", ' ' %%' + #' F' #&' ' ($?' ' 3 ' ?' C% &' " ' # ' ' & - (' % # ' ' ' % ' ' % ' 5+ &' ' ' # ' " ' %' , D' + %% %' #' ' ' ' % ' ' # #%$' #&' ' %% %' ' # ') ' %' ' ' ' $' " ' ' ' ' & % &' " ' ' #' (# # ' #' *$\ ' ' E " & >% ++ ' ' ' # ' #& $' #' %' " & ') %' ' % #' " ' % %$' #' ' % 5 ' ' #- , $' ", ' % &' #' ' , #& #%' ' ' , %' # ' $' , + #') ' ' , %' # , %' , ' ' E , % ' # $' #&' ', # ' ' %' &$' ' &' ' ' & #' ' ') ' ' # &' ' ' # ' ' K, , %

H' 26/47' 3:168' 46' A965/1:' /1?1:' 81' =26;277 6' 461' 1311' 1732?69/1' 59>>981' 394:' 59>A2;;:1' 81' ;:K 3:17' 1;' 7▯2<2651' ' /2' :16596;:1' 84' &2:A2:1' 17' 814▯502>3 967' 79/17' 74:' /1' 396;' 59>>1' 74:' 46' ;01 ;:1' 71' -9 ?616;' 24' > / 14' 1' &2:A2:1' 39:;2 ;' 46' <1;1>16;' A2: 9/1' 1;' 461' 2:>4:1' 9:611' 81' 8177 67' 1;' 8▯ 65:47;2; 967' 89:117' 596=9:>1' 24' 52:25;1:1' 81' 72' :251' 2477' <2 61' R41' <2 //26;1' 17' 2:>17' 84' 1>2 6' 2 16;

A96617' 62 7' 7267' 15/2;' 9 6;' 501+ /4 ' 59 > > 1' 5A1E' 796 /<1:72 :1 ' 81' 5026;' 81' ;:26739:;7 ' 8 2: > 17' 2? ;117' 2<15' =4:14:' > 2 7' 46' 5] 14:' 3/5 6' 81' 594:2?N' 1;' 8 461' 59/1:1' > 41;;1' R40/' :171:<2 ;' ;94;' 56/ 5:1' 394:' /1' 59 > A2;

H' 1' 26/9 7 ' R4 ' 8132772 ;' 796' 28<1:72 :1' 81' ;94;1' /2' ;5;1 ' > 1;' 16' 2<26;' 796' A94 / 1:' 1;' =2 ;' ;9 > A1:' 3172 > > 16;' 796' ?/2 <1' 74:' 2: > 4:5' 81' 796' 28<1:72 :1 ' 1/4 5 ' /1' 014:;1' 8140' =G 81' 796' 945/ 5: ' &' =9:51' .' :154/1: ' /1' ;:94A/1 ' 1;' 71' ?/ 7726;' 2/9:7' 16;:1' /1' WU945/ 1 5;' /1' 59RF' 84' 24/9 7 ' 81' 8140' 59437' :23 816 16;' 39:; 7' /4 ' 9 1' /1' <16;:1 ' 4268' /1' ?:268' 59:37' 17;' ;9 > A1 ' 0/26/ 47' /4 ' 59==31' /2' ;5;1 ' 1; ' :2 > 27726;' /1' 59// 1:' 81' 796' 16 1 > ' 815=;3 ;1 ' -1;;1' ;94;' 6?/26;' 74:' 7;P6 594' 51' 59// 1: ' /1' 23 8' 3:93:1' 240' 24/9 7 ' 1;' R4 96' 316;' <9 :' ^/4 23 ;9=1' 39:;1' 32:' 51/4 ' R4 96' 2331//1' ' ;9:;' /1' ?/28 2;14:' > 94:26;' X' 6' 79/82;' 89661 ' 16' /2 72 ;26;' 2' 26/ 47' /1' 79A: R41;' 81' 23 3 8' R41' 72' =2 > //1' 2' ;94-94:7' 1;1' 01:1' 81' 39:;1: S' ' 1<8 ! $ ' ' ' /9

#&' ' , #%' ' ' " & $' %' ' , ' "') ' ') $ # W3' , % &' %' #' % ' #' $' ' &' &%' " ' ' 3 ' ' #' C3 * ' + & D') 1' * &$' #&' *' % ' ' & #% ' #)' #) #' %' 2 % ' E , " $' ' # ' #&

' & % ' ' " #&' ' ' $' #&' ' 5 * #& # ' ") #' ' 3 ' ' #&' ' # ' ' ' ' - + ' , #& # &' " ' ' ' "%' C% ' 2 ' 0 D' ' ' %' + # ' / ' % ' ' $' ' 9, 3' ' ' + ') ' ' &' ' %' ' %$' & # &' " ' + ' # ' ' $') ' 7' , ' ' ' + % ' , #$ / #)' , ' ' & + & &' (' %' ' ') %' ' ' , ' $' #)' & % &$') ' ' %' # # &' " ' ' ' # %" , 1W' < ' & ' 3' ' & ' ' ' , ' ' & ' &') ' ' , % , ' + # # %' A' & ' 3' ' ' ' # ' ' & %' ' ' %' ' ' # ' %& (%' ' ' # #%$ #&' ' %' + ' , ' ' #% , ' #' #' #' #' ' # ' " ' + %' #&') %' ' % # ' " # ' && &

; ' : ' ' ' %

, ' ' ' ' # ' : ' #' & ' ' %, % #' ' , '
) %' ') ' ", &$ / + " " ' " ' , % ' ' # #' ' '
' 2 + ' ' G' + %' ' ' 2 5 , %') % " '7 &' , +' '
+ % (' ' #' ' + % ', #' , #& ' . ' # / + ' '
' # %' C " ?A BD$' #&' + ' ' ' , ' C " ' A8MD$'
) ' '% % * ' # 5 ' " ' 5 # , %' #' ' "' ' '
') % + ' &$' #' = # ' ', ' + $' ') # ' + + ' " '
+ ' . %, %V /

H' 1 8@547' 15;9: ' /23717' R4 2' 5: > 62' =/1:1'
:218 0 ; ' > 71: 7' =4 ;' 9 > 6 A47' 097; 7' 2 > 2:47
65' =T:9: ' A 61' 98 4 > ' 71R4 ;4: ' 8 759:8 2 ' / ;17
18 ; 9 ' 591817 ' 79/<46;4:' =9781:2' 325 7
: > 16' 9A' 2/;1: 47' 0: 7;4 > ' R4 ' 6' 3251' 61?2< ;
6 A47' 1034/747' 32;: 21' 17;' =1: ;2;1' ;G:266
915' A:1< ;1:' 2 > 2747' <9/4 ;' 59 > 31:;2' :1=1::1
2:51// ' 4;' 3934/47' > 1: ;4 > ' 59?69751:1' 39771; S

(' H' 01' ;:4;0 7312K 6?' 3931 ' A152471' 01' 3:125018' ;02;' ;01' /23718' 7094/8' F113' =9:' ;01 :' 5: > 17 ' F27' A ;;1:/G' 02;18' AG' 2/;' ;0971' 460233G' 9617 ' 1651' =9//9F18' =4:G ' 02;:18 ' 8 759:8 ' 596;16; 967 ' 718 ; 96 ' 268' 7/24?0;1: ' 268' ;01' A9687' 9=' 31251' F1:1' :23;4:18 ' 9:' ;01' 5: > 1' 9=' 269;01 =' F09' 6' @2' ; > 1' 9=C' 31251' 028' 816 18' 0: 7; ' @;01' 396; ==C' F27' 1031//18' ;01' 709:17' 9=' 0 7' 5946;:G' AG' ;01' 5:41/;G' 9=' ;01' ;G:26; ' 0171' ;0 6??' 2 > 2747' 02< 6?' /12:6; ' F27' 817 :947' ;9' 62::2;1' A: 1=/G ' ;02;' 3193/1' > ?0;' :159?6 71' ;01' > 1: ;' 9=' 2:51//47 'S'

(' ' ' + # # %' #' % ' ' "' ' 7 " Q
%+ ' ' ' ' ') #') ' ' ' &$' ' &' " ' '
#N' , ' ' % # ' ' ' %' + % # #%' ' '
3 #' ' + # # ' %' ,%' & %' " &' " ' ' V /

H' 1' 977 ' 46017 ;2; 6?/G' 72G7' ;02;' 01' A1/ 1<17' ;0 7' L32 6; 6?' 9=' 94:' &/17718' 28G' ;9' A1/96?' 2/ > 97;' ;9' ;01' 2397;9/ 5' 2?1 ' ;' 7' ;9' A1' 7116' 96' ;01' <24/;18' :99=' 9=' 2' * 3*3 !' 268' :13:1716;7' ;01' &/17718' I :? 6' 712;18 ' 01:' 0128' 32:; 2//G' 59<1:18' AG' 2' 709:;' / ?0;' <1 / ' 268' F ;0' ;01' 9/G' J 0/8 6' 01:' 2: > 7' % 93397 ;1' ;9' 01:' 7;2687' 2' > 26 ' 5/9;018' 6' ;01' 32// 4 > ' 09/8 6?' 2' <9/4 > 1' 6' 961' 0268 ' 268' F ;0' ;01' 9;01:' 39 6; 6?' ;9' 2' 7;2:' ' 11' 9 > 2' 9;;1::2612 ' 3 ' "$)

F0 50' 23312:7' 2A9<1' 268' A1;F116' ;01 = ? :17 ' / 7' 7;2:' 2/ 7;' 2/F2G7' 2559 > 326 17' 94:' &/17718' 28G ' A9;0' ' 32 6; 6?7' 268' 6' 754/3;4:17 ' F01:1' ;0 1 ' 7' 26' 9A< 947' 0 7;9: 52/' 105471' =9:' ; ' 1 U_ '] F016' 701' 7' :1B 3:1716;18' I ;0' ;01' 2? ' 9==1: 6?' ;01 :' ? =;7 ' 9 =' AG' ;01' 7 81' 9=' ;01' > 26?1:' F ;0' ;01' 90' 268' ;01' 277% A4;' F ;0' 2' 7 6?/1' = ?4:1 ' 27' 6' ;01' 3:1716;' 67;26N1 ' ;' 7' 464742/ ' 01' > 97;' 9A< 947 [596-15;4:1' F94/8' A1' ;02;' ;01' = ?4:1' F27' > 126;' =9:' ; ' T97130 9 [=9:' 96 [9=' ;01 M-3 ' 1' 977 ' 09F1<1: ' ? <17' > 26G' :127967' =9:' 3:1=1:: :=?' ;01' 3:9301;' 72 27 ' F0971' 3:93015 17' 59651:6 6?' ;01' 177 27 > A9468' F ;0' > 2?1:G' A9::9F18' =:9 > ' / ?0; S !

%' ' ' "' %' # ' ' ' & % $? % ' $ ') ' ' %' # &$" # ' %, ++ % &' ' (' #' ' ' ? , & #%$' #&' ' ' # + ' ' ' + % % ' ' #&& , %$' 5 & %' #&' , & # # $) ' ", &' ' " ' ' (' ' ' '%' ' ' ' , ' ' #' ' %K, # ' ' %' ' ' %' ' ## ' &' ' 5 & - # ' % ' ' ' ' , ' ' ' # # $' #)' *' ' ' % ' + +, ' % # %' #' $' #&' # ') &%') ' & ' %' ' &' , ') ' # '' # , % % ' " ' ' . ' &> %% ' #&' #' % ' ' ' + #' % ' ?' % ' ' %' % # ' %' " % ' &' #' ') &%' ' % ' 6 % #

H' 6' ;01' G12:' "#*+' F0 /1' 79 > 1' 1052<2; 967' F1:1' ?9 6?' =9:F2:8' 6' ;01' 52;259 > A' 9=' : 75 //2 ' 2' 7134/50:1' F27' 8 759<1:18' 596;2 6 6?' ;01' 7K1/1;96' 9=' 2' G946?' =1 > 2/1' % 96' ;01' 10;1: 9:' F1:1' :481/G' 32 6;18' 79 > 1' 9=' ;01' 7G > A9/7' 5967;26;/G' :154:: 6?' 6' ;0171' 502 > A1:7' 9=' ;01' 8128' % 26' 26509: ' 26' 9/ <1' A:2650' @1 > A/1 > 7' 9=' 931' 268' 1251C ' 2' 7594:?1 ' ;F9' 26W9F7 ' 268' 2' -2<1/ 6' M 2A9<1' ;01 > ' ;01' =9//9F 6?' 675: 3; 96 ' 9=' F0 50' ;01' A1? 66 6?' 268' 168' F1:1' 817;:9G18' M

(
'''''''' ' (' ' ' ''''''''

H' 01' :1 > 2 67 ' :127962A/G' 74339718' ;9' A1' ;/;971' 9=' 961' 9=' ;/ 1' 12:/G' > 2:;G:7' =9:' ;01' =2 ;0 ' F1:1' 712/18' 43' 268' 81397 ;18' 6' ;01' ;:1274:G' 9=' :1/ 57' 6' ;01' 2;1:26' % 01:1' ;01G' :1 > 2 618' =9:' 79 > 1' G12:7' 66;094?0;' 9=' 6' ;01' :1;4:6' 9=' 4 ' ' =:9 > ' :2651 ' 2' ! 1239/ ;26' 3:1/2;1' F27' 716;' ;9' 596?:2;4/2;1' 0 > ' 61' 9=' ;01' 3: 17;7' 6' 0 7' ;:2 6 ' F09' F 7018

;9' 5:12;1' ' 71672; 96' 6' 0 7' 8 7;: 5;' F01:1' ;01' /96?' :17 81651' 9=' ;01' :1650' 028' 3:9A2A/G' 524718 '79>1' 8152G' 9=' 3 1;G ' A1??18' =9:' 2' =1F' :1/ 57' ;9' 52::G' 09>1 ' 268' ;0171' :1516;/G' 8 759<1:18' :16-- 67' F1:1' A17;9F18' 96' 0 >% ;/ 1' 675: 3; 96' F27' ;:267/2;18' 79>1F02;' =:11/G ' ;9' 7 ?6 =G' '%. *3 !' ' '7 ' 69;01:' 3: 17;' F0971' 62>1' 7' 7433:17718' = 3 ')' . '> '.3 * !' F27 =2<94:18' AG' ' < 7 96' 6' ;01' A:928' 6996 2G' 6 F0 50' & ' A101/8' ;01' ?/9: 947' < :? 6' /9>162 ' F09' F27' 3/12718' ;5F:1<12/];9 0 >';02;' 701' 028' 74==1:18' 812;0' =9:' 3:1=1:: 6?' ;01' 0: 7; 26' =2 ;0' 268' 01:' < F' 9=' 5027; ;G' ;9' ;01' 288:17717' 9=' ;01' 1>31:9: ' F09' F 7018' ;9' >2K1' 01:' 0 7' F =1 ' 0 7' < 7 96' /12< 6?' >450' 9=' 01:' 0 7;9:G' 9A754:1 ' 2' 5 ;2 6' G946?' 2:; 7;' F0971' 62>1' 7 I2/79' 7433:17-38 ' 31:0237' A152471' 9=' 0 7' ?:12;' 04> / ;G ' F27' 6=9:>18' 6' 2' < 7 96' ;02;' ;01' 1 >1:9:' 2//4818' ;9' F27' 95/1; 26 ' 268' 2;' ;01' 72>1' ; >1' ;01' ;9:>16;7 ' 268' 31:7154; 967' 74==1:18' AG' ;01' 0: 7; 26' < :? 6' /9>162 ' 27' F1//' 27' 01:' F9681:=4/' 5967;265G ' F1:1' 2/79' :1<12/18 9' 0 > ' 01:1' F1:1' 79>1' 8 == 54/; 17' 6' ;01' F2G' 9=' ;01' >31:9:' 95/1B ; 26 ' F0 50' * ';01' F: ;1:' 9=' ;01' . # 255946;' ;9' 65/ 61' ;9' ;01' 93 6 96' ;02;' ;01' G946?' 2:; 7;' 6' 0 7' F 789>' ' 02<1' >281' 2' > 7;2K1 ' 268' ;02;' ;01' 1>31:9:' >2G' 02<1' A116' 69;' 95/1; 26' A4;' 20 > 26 ' 01' =:X=;7 ' 09F1<1:' /AF' 28> ;;18' 9=' 69' 894A;' %(' ;01' :1/ 57' F1:1' 52:: 18' AG' ;01' 3: 17;' :2651759' 82' 45 2' ;9 ! 23/17' % ;01G' F1:1' 165/9718' 6' 2' 5271' 9=' F998' :171>A/ 6?' 6' =9:>' ;01' 04>26' A98G' % ;0 7' = ?4:1' F27' 02A ;18' 6' 2' 31;; 592;' 9=' F0 ;1' 72; 6 ' 268' 9<1:' ;' 2' 5: >796' ;46 5' 2=;1:' ;01' :11K' =270 96' ;01' =251' F27' 32 6;18' ;9' :13:1716;' 62;4:1 ' 2' ?2:/268' 9=' =/9F1:7' F27' 3/2518' 96' ;01' 0128 ' 268' 6' ;01' 02687' 2' / /G' 268' 2' -2<1/ 6' F ;0' ;01' 39 6;' :1<1:718' ;9' 103:177' 01:' 34: ;G' 268' 01:' >2:;G:89>' % ;016' 701' F27' /2 8' 6' 2' 02/= 7 ;; 6?' 397;4:1' 6' 2' 72:59302?47 ' 9=' F0 50' ;01' 7 817' F1:1' ?/277 ' 268 ' 2=;1:' /G 6?' =9:' 79>1' ; >1' 6' 7;2;1' 6' ;01' 50231/' 9=' ;01' 9::17' =2> /G' 6' ;01' 504:50' 9=' 26;' 6? 9/9 ' 701' F27' 52:: 18' 6' ?:268' 3:9517B 7 96' ;9' 4?6269 ' 2' / ;;/1' ;9F6' 2A94;' ;F16;G' > /17' =:9>' ! 23/17 ' 2> 8' ;01' 255/2>2; 967' 9=' ;01' 3193/1 ' F9:K 6?' >26G' 268' 74:3: 7 6?' > :25/17' AG' ;01' F2G ' ' 450' 7' ;01' /1?168' 9=' ;2 ' /9>162 ' 268' 7450' ;01' 24;09: ;G' 96' F0 50' 701' 027' A159>1' F ;0 6' ;01' /27;' ;F16;G' G12:7' 961' 9=' ;01' >97;' 3934/2:' 72 6;7' 6' ;2/G S ' ' > ' ! 3 ' $"

' % + &' ' (' # % # ' '% ' % ' " ' & %- ' (&' # % 2 ' "

H' 6' 26' 255946;' 3:171:<18' AG' ;' :1?9:G' 9=' 94:7 ' F1' 2:1' ;9/8' ;02;' 4681:' !4>1: 2647 ' ;01' >2:;G:7' 0:G726;047' 268' 2: 2' F1:1' 34;' ;9'

' '

812;0' 6' 26' !' 268' ;02;' 2' ?:12;' 64 > A1:' 9=' ;01' =2 ;0=4/ 02< 6?' A116' 7116' 16;1: 6?' 2' 74A;1::26126' 1:- 3; ' 96' ;01' 2' 2/2:2 ' ;9' < 7 ;' ;01 :' ;9 > /6 ' ;01' 012;016' 1 > 31:9:' 524718' ;01' 16;:2651' ;9' A1' 027; /G' A4 /;' 43 ' 268' 2' <27;' > 9468' 9=' 7268' 268' 7;961' ;9' &1' 012318' 6' =:96;' 9=' ; ' 79' ;02;' ;01G' > ?0;' A1' 2//' A4: 18' 2/ <1 ' 1<16' 27' ;01' > 2:;G:7' F09 > ' ;01G' 028' 59 > 1' ;9' <161:2;1 ' ; ' :1?9:G' 2887 ' ;02;' F 01 ' ;01' ;9 > A7' 9=;0171' > 2:;G:7' F1:1' :1 8 759<1:18 ' 2=;1:' ;01' 2?17' N=' 31:7154; 96' ; 28 512718 ' ;01:1' F1:1' =9468' F ;0' ;01 > ' 69;' 96/G' ;01' :1/ 57Q9=' ;09 A' F9:70 331:7' F09' 028' A116' ;047' 5:41//G' 34;' ;9' 812;0 'QK1/1;967' 9=' > 16 ' F9 > 16' 268' 50 /8:16' /G 6?' 96' ;01' =/99: ' A4;' 2/79' ;01' 7 /<1:' 5:41;7' ?3) ' > @' F0 50' ;01G' 028' ;2K16' 89N6' F ;0' ;01 > ' =9 [;01' 51/1A:2; 96' 9=' ;01' 721:;8' > G7;1: 17 ' ; ' 2 > 2747' F27' 4 > < // 6?' ;9' 817;:9G' 79' =- =;0 6?' 2561 > 9 ' : 2/ 9=' 327;' 2?17 ' 1' 2A7;2 618' =:9 > ' > 2K 6?' 26G' 9 ' ;0971' 5026?17 AG' F0 50' 01' 4742//G' 8159:2;18' ;01' > 2:;G:7 ;9 > A7 ' A4;' 596;16;18' 0 > 71/=' F ' 71;; 6?' 43' 961' 9=' 0 7' 6<2/42A/1' 0 7;9: 52/' 675: 3; 967 ' 268' 9316 6?' 2' F 689F' 6' ;01' 28-2516;' F 2//' 9:' :95K ' ;02;' 2//' > ?0;' 711 ' F ;094;' 8 7B ;4:A 6? ' ;0 7' > 964 > 16;' 79' 46 R41' 6' ;7' K 68 ;0 7' 0: 7; 26' 9 > 31 ' 6' > 6 2;4:1 ' 0171' ;0 6?7' > ?0;' 7; //' A1' 7116' 6' ; ' :1?9:G 7 ; > 1 ' 6' ;01' 7 0;0' 516;4:G' 268' 1' 977 ' 09/87' 94;' 09317' ;02;' 79 > 1' ;:2517' 9=' ;01 > ' > 2G' A1' :17;9:18' 1<16' ;9' 94:' 9F6' ?161 &; 96 ' 79 > 1' =:2? > 16;7' Q=' ;01' 675: 3; 96' 31:0237 ' 9:' 1<16' ;01' F 689F' ;71/=' ;0:94?0' F0 50' 94:' 26517;9:7' 9651' 72F' 79' > 9< 6?' 2' 7315;25/1 ' 277 7; 6? ' 27 ;' F1:1 ' 2;' 2' > 277' 51/1A:2;18 6' ;01' ;0 :8' 516;4:G ', - ' !' 3 ' ##

, # # ' N ' ' $ #&') # ' ') %$) ' ' ' ' ; ' ' ", $' %' ' %' #)' % #$' " ' ,%' 0 / ' (', $' ", ' ++ + ' & ' &') ' % , %' ' ' # %' #&' ' 5 #& $' ') % ' % # %' ' &%' ' % , %' % ' ' &%' #' ' ' + , ' ' ' #' 8B9M' " ' ' #' +%$) ' # &' ' ' ' " ' ' ' #' ' X) % ' % ' ' 1* ' ' ' ' ' ') %' ' ' % ' #7 &' " ' ,#&') %$ ' % &' " ' ,%' 3 ' ') %' " ' %' ' ' ' ++ %% &' #' + + ' &' ' ' #%' ' / #&' ' ' &

H ' 4 <967 /1' 84' :268 :R41' 2' /2' 39:;1' ! 9 > 16;261 ' `41/' 7315 ' 25/1^' ! a96 ' 25594;4 > 1' 2' ;94;17' /17' :1501:5017' 81' /2' <9/43;1

' A 8B ' : & ' & ",

7 2 2651' b [501<2/ ' /17' 3 187' 647 ' Q6' 501 > 71 ' 596<1 : ;' 8 46' < 140' > 26;124' 89 ;' /2' 594/14 :' 1;2 ;' 327711 ' 46' > 94509 :' 74 :' /1' < 72?1 ' J ` 42; : 1' 31: ' 796617 714/1 > 16;' 2559 > 32?614;' 32: > ' 1//17' 17;' 51' 396 ' R41' 8267' 46' -94 :' 8 68 5 A/1' / 1' / 2<2 ;' 34A/ R41 > 16;' 139478' ' 716;' /2' ;1 : : 1' ; : 1 > A/1: ' / <9 ;' /17' 15/2 :7' 26' 5 1/ ! 1 : 96' 2' 314 : ' 967' 5140' R4 / 2' =2 ;' > 94: :' /4 ' 2332 : 2 7716;' 1;' 71 > A/16;' 71' 3 : 15 3 ;1 :' 4 :' /4 ' ! 947' <9 5 ' ' /2 39 : ; 1Q ! 9 > 16) 661 ' R4 ' ;94501' 24' 2 > 3' 817' : 1;9: 167 ' ! 1 : 36' : 1596 2;;' 51' % 14' ' / G' 2' R4 6E1' 267 ' 74 <26;' 2/9 : 7' /1' 501 > 6' R4 / < 16;' 81' 74 <: 1 ' / 17;' <264' 71' = 2 : 1' : 159662 ; : 1' 1 > 31 : 14 :' 32 :' /17' 3 : 1;9: 167 ' 6' 327726;' 7@ 7' /17' > 4 : 7' 81' /14 :' 52 > 3 ' <1 : 7' /1R41/ 796' 817; 6' /1' : 2 > 161 ' / ' /17' 16;168 ' =9 : > 1 :' 817' <51QO' 394 :' 2/A2 ' 1;' /2651 :' 817' > 3 : 152; 967' 596; : 1' /4 ' 6' 327726;' /4 ' 8 ;' M L' 9 /2' 817' ?167' R4 ' 501 : 5016;' ! 1 : 96 ' 96' 501<2/ 71' 52A : 1' 24' > / 14' 81' /2' : 94 ; 1' M 5017;' R4 / 2' =/2 : 1' 46' 5282<: 1 ' 1' > 94509 :' R4 ' 594<: 2 ;' 796' < 72?1' ; 9 > A1' - 46' 3 : 1;9: 16' R4 ' 71' ; : 94<2 ;' /2' /1' > > 2771' 1;' /1' : 168' 2' 1 > 31 : 14 : ' 4 / 72/41' 32 :' 796' 69 > ' ' 502546' 81' 517' 65 816;7' 796' 1==: 9 ' : 1894A/1 ' 6= 6' / 17;' 2 : : <1' 2' 46' 31; ;' 501 > 6' R4 ' 7 94<: 1' K' 69; : 1' ?24501 ' 8267' /2' 8 : 15; 96' 81' /2' <9 1' 2/2 : 2 ' 32 : 2//1/1' 2' /2' <9 1' ! 9 > 16; 261 ' 17;' 16; : 1' 517' 8140' <9 17' R4 1; 2 ;' /2' < //2' 81' 0296 ' 2' R42; : 1' > //17' 81' 9 > 1 ' ' &2;; 16811 ' ! 1 : 96 R4 ' 2' > 7' 3 18' 2' =; : : 1 ' 7 16=9651' K' ; : 2<1 : 7' 46' =94 : : 1' 813 617' 1;' 46' 502 > 3' 81' : 971240' 59 > > 1' / 7 16' ; : 94<1' ; 26;' 8267' /2' 52 : 932?61' 81' 9 > 1% / 2' 31 61' 81' 7 G' =: 2G1 :' 46' 501 > 6% / 2 : : <1' 2 67 ' 24' > > ' 81' 81 : : 1 : 1' 81' /2' < //2 ' : 17' 81' /2' 1;2 ;' 46' 81' 517' 26; : 17' 5 : 14717 394 :' 10; : 25; 96' 84' 72A/1' <9/526 R41 ' 2331/1' 7 3## * ! ;1/7' R4 96' 16' <9 ;' 1659 : 1' 81' 51' 59; 1 ' 0296' 16?2?1' /1' =4? ; =' 2' 7 G' 52501 :' % / :1=471 ' 6' =2 ;' 46' ; : 94' 8267' /2' > 4 : 2 //1' 81' /2' < //2' 32 :' 9 / / 3 a 1 ; : 1 ' > 2 : 9026;' R42; : 1' 3 187 ' 8267' 6; 1 : 14 : ' / 16; : 1' 8267' 461' 31; ; 1' 72/T1' 1;' 71' 594501' 74 :' 46' / ;' =9 : > 1' 846' > 15026;' > 2; 1/2- 74 :' /1R41/ 96' 2<2 ;' -1; 1' 46' < 140' > 26;124 ' 140' R4 ' 16; 94 : 16;' /1' 3 : 17716;' 81' > 94 : :' 394 :' 1502331 :' 240' 94; : 2?17' 1;' 24' 7433/ 51 ' / ' 1772G1' 2' 3/47 14 : 7' : 13 : 717' 81' 71' 89661 :' /2' > 9 : ;' 1;' 6G' 314;' 71' : a948 : 1' % / ' 3/14 : 1 ' 6= 6 ' 16' 16;16826;' /17' 52<2/ 1 : 7' R4 ' <162 16;' /1' 72 7 : ' / 5 ;1' 46' <1 : 7' ?: 15 ' =2 ;' 46' 1 =9 :;' 1;' 71' ;41' 2<15' /1' 71594 : 7' 846' 2 =: 2650 S) ! 7 ' '

6 # & ' , % & ' ' ' ' % ' # # ' ' ' '
" , , ' # ' ') % ' , #&% # ' % ' ' % '
3' ' ' % ' #' ' % ' # ' - '
) ' ' E , % # ' % " , &' #' ' ' + $ #&') ' '
% ' % "% (&' #' ' <T' ' ' ' "

/ ((

% # $ " %% &, + # % # " ' + 6 # #$ #&) %) # &%
, % & 7 + , + # $) ' % ' #% ' &
" %) #$ " " # & + % & # & # , # , + #
" 1, %& ' #

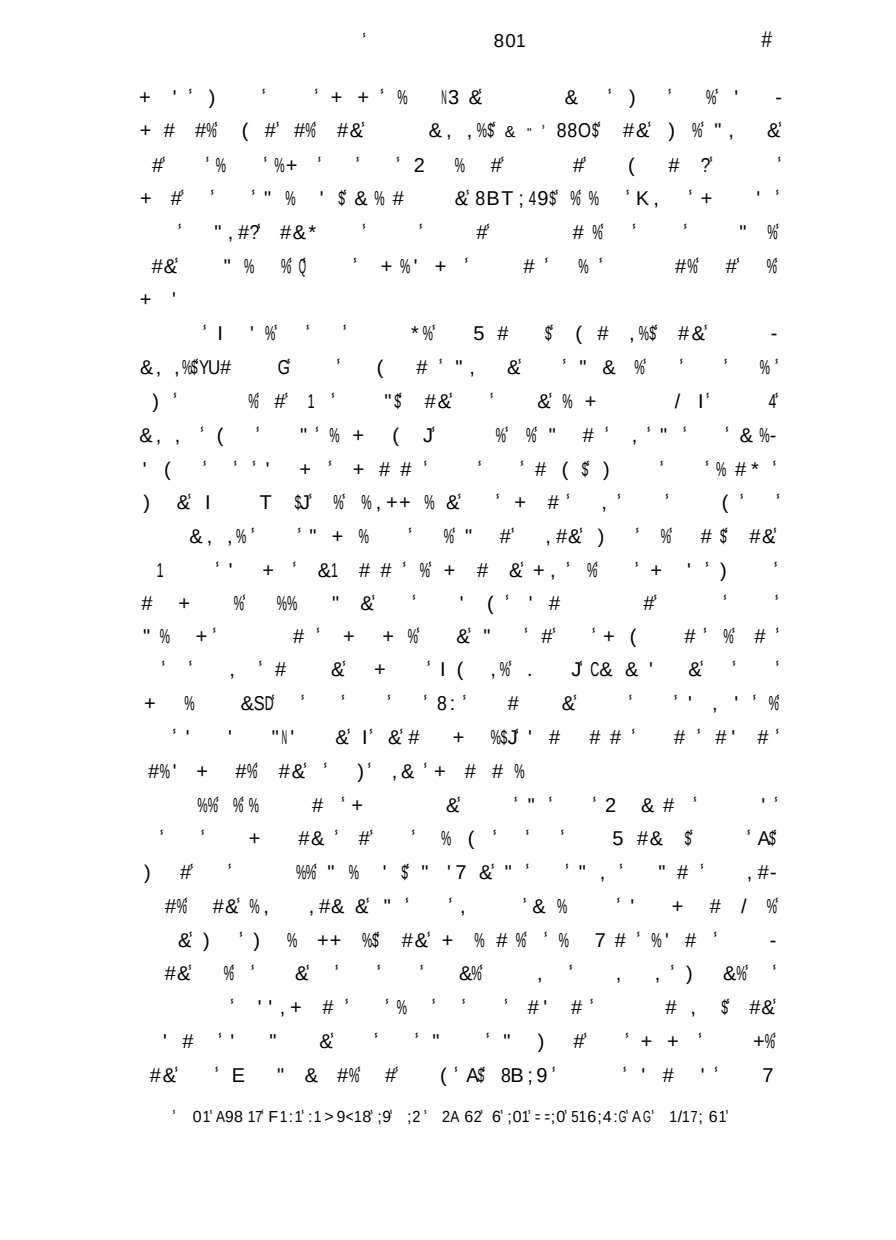
H 67 /1 7 > 3/1 9 > 1 > 16;; 81 /2 61 41 517 3:=/2;7 89 <16;: 39:;1:
74:/14:7 1324/17 596461 7G6 A9/1 81 /2 A:1/ 7 84 A96 27;14: 1; 3 1 /1
396; =1 9 > 2 4 3:168 74: 24;1 > 1 =/1 2 6; 1::1 394:/1 /14:
28:1771: <2 39:;1:-47R4240 10;:1 > ;17 81 ?/ 71 @=267 4 6 46 96
74A/ > 1 /1 894A/1 716; > 16;; 81 /2 =9:51 84 : 651 8 39;:17 1; 81 /2
89 14:< :? 62/1 8 ?617 S 0 C3.D >

2 % # # % # , #& # % # & , % 2 #% # #& # $ #& 2 #(& # ' , ' " 5 #& 3 C8<T:4_8D #' # , * # #' %%% 2 ` % # $ " AT:$) % # % + % # & " ' # , % % # # " , % # 7 $ #&) % %, ++ % & (" #' # , % & #' ' # # ! #') % # & #, #' % # #, , #& & " (, & ' & Q) # 4 , & , " ' , #% # # % , ++ & 3 , # % ' (&) % ' " %K, % # , ' # , $) % #& " &%$) %' # % # (# % % , "1 ' % - + & #' %+ #& & + + % ' + , % # # $) ' # % % % & " % (3 ' #' % + + % $) #') % % % #' " + , $) # #& & ' , % ' % %) #' "

H 17 16=26;7 R4 =94/16;: /1 :2 7 6 ;1/7 R4096 /17 @-;: 8267 /17 > 972/R417 81 1?/ 71 81 2 6;1 967;2651 /17 A27 :1/ 1=7 81 796 ;9 > A124 1;: 5140 81 A1245943 824;:17 ;9 > A1240 50:1; 167 716;: A 16 89: ? 61 32/1661 52:' 96 /17 <9 ;: 2477 =/?4:1:' 8267 /17 A27 :1/ 1=7 96 32:2 ;' : 231 S $ + $

; : A

#&) ' , ' %% #" # %+ ' $ #& # # #
%% , #$) ' %" % % #" (' ") '
%) % # %,1D+ % &' " ' ++ & ' * #% #4'
$ ", ' % #)' & %' (&' ' (' " # &' ' #' '
2 % #'
& <' " 3' ' 6< " ' %' # &' ' ' (# &'
" , ' ' K, ' ' ' 1# ' " #& ' ' , ' ' ' %'
&' #&' + # &' ' ' +, " "' #' ' # %' . ' '
% ' ' *2 5 ,%$ %$ + +%$ S' ' ' ' "') ' '
% % ') ' ' ' (%
' # ' " ? ' % ' % ' ", &' ' ' ' + ' 2 #% #-
' ' + %% %' ' # &') ' ', % , ' ' ' '
& &$ % %' & + &' ' ' % # ' " & $ % %' '
) ' &' ' % & ' # ' ' ' (%' ' + ' '
(' ' ' "$ ' % #' ' ' &' #' ' $ #&' #%' '
' %% " %' ' ') ' ' ' %, ++ % &' ' #& ' '
' (%' ' %$ #&' ' (' ' # # &' '+ #' ' '
" &$' ') ' ' ' ' #' % &' ' #' ' ' ' # '
' > (%' #' ' % ' ' " %' ' # %' ' ' #%, %
' ' AA ; $) ' ' 5 % ' & ' ' %' + ' ' ' '
' % ' # % # ' , %' ' ' ' %K, ' ' " '
) #' #' ' '7$) ' #' 4' ' = >' ', ' , ' ' '
'7' #' ' % & ' ' ' # #' $ %, ++ % &' ' (' " #'
' %' ' ' ' ' % %$ / * #& # ' %' %' ' % ' #&' ' " '
' ' ' ' % %$) ' + #' % %' #' ' % ' + % #'
+ # # ' , ' ' ' ' ' % $ " ' %' ' ' " ') ' ') %
++ # ', % &' %' ' + 'Ę % * ' %' 7% ' #'
' # # ' ' ' +' ' ' ($ #&' # ' ' %' '
' & #' 4 " Ć ' ' %' ' ' + # &$ / #' ' ' # '
' + #' %' , ' &' % &' ") #' ' %' ' '
&' #&')' % # ' " (' ' ' % , $ #'



+# G (' '

+ ' NIII' 1b L#NI ' N' % & ?W(W ' ' %' + %% &' #' ' '
" * N' #N ' ') # ') ' %' , ' %' ' ? 0'
') ' ' # ' &' ' % ' ' ' " N # ' ' C #'+' '
' % DN ') ' ' %' ' " , , ' ( ) ' %' + ' '
) %' % ' ' % ' # ' ' # ' #' 8B * 9 ' $ %' + %% " ' ' ('
' ", ' #' , # ' ' ?' ' #' ?' " ' ') '
&') ' N' &%' " ' ' C#)' " 7 #D' # '

') ' 4 # ' ' " ' ' ' $' # # & DN') #'
' %' ' #&' # ' 3 ' " # # ' ' ' # '
N ' % ' &' ' ' ' &%' " ' ' # '
' ' R , ' # # ' #&' ' # ' 2 (' #' ' $'
') ')' ' # ' ' ') ' ' 7 %' %' % # ' # '
' ' ' ' #&') ' ' ' + #' %' ' (' & ' ' '
6 %, %' ' ' %% #' ' 2 # $') ' '1 ' ' % ' + !! ' '
) ' + # %$') ' ' ' #' ' ' &%' ' ' #%' '
' ' ' % " % &' " ' 1 #, %$' ' # % ' '
" , % ' ') %' & % # &' ' 2 #% # $' ", ' ' '
% & %' (# ' " #' #' % &' " ' , #' #' ' # ' ' %' ' 4'
) $' %' ' %' % ' + % (&' ' , % ' ' #' 2 +'
) %' #' " # ' ' @ABB' " ' TMM' Q' %' ') %' ' ', + &'
" ' ' (# &' ' ' 6 %, %' ' 8B ; 8$') #' I 2 + ' 4'
' J') %' #' % " % &' $' ' ' + # ' ' +%

H' 6' 74 < >;' 01651 6;1' 81' 9 > 1 ' R4268' 96' 26 <1' ' 0168:9 ;' 9 / 1//1'
1' 596;/ > 1' 32:' /1' > 4:' 84' 2 > 3' 817' 3 1;9: 167 ' 9617;' ==2338' 81' /2'
7431: 9: ;1' 81' 5967;:45; 96' R41' 3:1716;1' 51/4 5 ' 2' 32:; 1' 817' 6467 '
5/0 969: 47' R4 ' 17;' -9 7 61' 2' 1;5' :1=2 ;1' 24' 04 ; 1 > 3' 7 55-1 ' 1' 59 > B
> 1651 > 16;' ' /2' = 6' 81' 01;03 :1' 71' ;945016; ' 6' 316;' 233:15 1:' 80'46'
5943' 8091 / 01;2;' 81' /2' 5 < / 72; 96' 2 ;' 8140' 139R417' ' <9 /0' 51' @-40'56'
=2 72 ;' 8267' /1' 3:1 > 1:' 7 15/1 ' = ;' <9 -2' 51' R4096' =2 72 ;' 2 ;' 04 ; 1 > 1 '
23:17' TZ' 596R41;1' 81' &1 > 3 :1' 1 > 2 6' 32;' /17' &2:A2:17 ' ' =26;' 796?1:'
;94;1=9 7' R41' 51;=1' 139R41' 9; ' 96' 5967;:4 72 ;' 7 ' A 16' 2' 2 6161' 55/;1' 9 /
096' 61' 72<2 ;' 3/47' 5967;:4 :1 S F%3 < ' ' ') +

/ ' ' A ."

,%' 2 ' 'Q' [[1 'F+ " " ' ' ' N' X) 4 4& '
", %%% %$ ' # ' ' # , ' ' ' #&' '1D % ,4'
,%' # , ' ' G &% & ' ,% , J ?' ' ' &) %'
#' ' %$ ' %' ", ' , #&$) ' ' + ' %' '
%' # ' '2 # & >%' # ' # #%V /

H =-18' 134/537' 3243 :4 >' 3:48167' 2647'
! 9<1 > 8 2/17' 8 77 32:1-C4/<1:17 S
' 7 'OI< ') $

H' 27' 64//9' 31:81: ['39774 >'
15' 3:R- =51:1' > 989 ' 7 > 4/ 25' <2?2' /462' 8159:4 >'
:9;4/ ;' 97 ' R4 6' 9772' /1?26; ' 01:A27R41' 49516;17
8 ' 1?9 > ;' 6 ?: ' 7455 65;2 >' <281:1' 32//2'
26 8 2 > ' 318 A47' 648 7' 32779R41' 523 //9
4 >' 2?268' > 2-9:1' 4/4/26;1 >' % 32//9:' 4;:27R41'
151:2;' 09/:16827' 27315;4
Q' (' ' Q
1:316;17' 2;R41' < 81:17'
' 6=1 > 27 1: 2:1' 5 17' % /462 > R41' :4A16;1 >
! 1' =9:1;' 0 7' ;17; 7 ' 397;' > 2?62' /2;1:1' 7134/5:2 S
[ ] $ ' ' '#

' + ' ') %' ' #% & &' (', # ', # ' %' +, -
' #" ' % ' # %

H' 41' 3: 47' 26?47; 7' 1-15;2' 5282<1:2' 51// 7'
] 9671:<47' < / ' 39:;2682' /952A2;' 6' 2:12
95' > 71:71' 3/1A ' 7;2A2;' 59 > > 461' 7134/5:4 >
26;9/2A9' 754:';1 ' ! 9 > 14;269R41' 6139;
//1' 31817' 6' =:96;1 ' ;:1516;97' 5 3347' 6' 2?:4 >'
1' 82A2;% 01:1817' > 964 > 16;4 >' 61' 71R41:1;4:
! 465' / 51;' 7R4 / 7' 02A ;2:1' 72/4A: A47 ' 2;R41'
??1:1' 6' 23: 59' 732; 2: % R49' > 989' ;: 7;17'
/A 7' 6=9: > 1 >' 7315;2A26;' 977 A47' 2?:4 > S
$ ' ' '#

H' 97;' 67134/;2' > 1 > A:2' 8 ==1:16;' / 3
I ;' 7R4 / 621' 2/ ;17 S
' $ ' 7 ' - - * *

[' 01' 2 > 347' 7R4 / 647 ' A1;F116' ;01' :9287' F0 50' 77418' =:9 >' ;01'

(' 5 ' 0 /' 0' $' 11' G1:I7' 9 > 1 ' 3 ' +"

(' (' !

7R4 / 61' 268' > 62/' ?2;17 ' F27' ?' 739;' 277 ?618' =9:' 527; 6?' 94;' ;01' 52:527717' 9=' 7/2<17 ' F0971' =94/' 268' 0 /= A4:6;' :1>2 67' F1:1' 02:8/G' 0 8816' = ?->' ;01' <4/;4:17 ' 01' 3 ') * ' F27' 165/9718 ' ;' F94/8' 23312: ' 61 ;01:' AG' F2// 69:' =1651 ' ;9' 105/481' ; /1' F2681: 6?' 7;137' 9=' >26' 9:' A127;% 268' =:9>' ;01' 34A/ 5' F2/K' 96' ;01' 74> > ;' 9=' ;01' : 8?1 ' ;' >47;' 02<1' A 6' < 1F18' 6' 2// ;7' 09::9:7 ' 1:1' 3:9F/18' 6' ;:9937' ;01' 09471/177' 89?7' 9=' ;01' 5 ;G' 268' ;01' 74A4:A % 01:1' -K4/K12/' ;01' 79/ ;2:G' F9/=' =:9>' ;01' /A26' 0 //7 ' 268' 01:1' 31:0 37 ' ;9' ;01' 89/1=4/' >4:>4:7' 9=' ;01' 2:7 5' 50246; ' ;01' 79:51:177' 59>3946818' 01:' 30 /;:17' 9=' ;01' 27017' 9=' 8128' >16⍰7' A9617 ' 2151627' ' $C' 8171:<18' ;01' ?:2; ;481' 9=' ;01' 5 ; E167 ' F016' 01' 9A;2 618' 2' ?:26;' 9=' ;0 7'-C 151' 9=' /268 ' 268' ;:267=9: >18' ;' 6;9' 2' 32:K' 9:' ?2:816 ' ' ' ' 01' 2>347' 7R7 647' 7' 39F' 32:;' 9=' ;01' ?2:8167' 9=' ;01' //2' ! 1?:96 S 4 * !' ' 3 ' . ' 7 ' (' 8

6

#') ') ' ' , #&%' ' ' 3 ' #' , # '

') ' #' ' &', + #' " ' ') $" , ' #)' # ' '

" ' (% &') ' ' I %' ' + %% J' ' ' % #' % $'

' % ' ' ' " *' #%' ' ' " ' ' . ' & '

#' 8B ; O49M$' % ' ', , %' + # &' ' " %') ' & %-

' (&' Y $ " , ') ' % #' & % &$ / #&' ' % '

1 , % ' ' ' , %' + (# 1' # ' &) # %' ' + -

+ %' " # ' 7 #' ' $' #' " ' ' &' ' '

' %K , # ' C# ' ' ' ' E #, %D$' ' ' '

2 # ' C# ' ' E & #%' ' , % D' #' ' ' ' '

+ ' ' &' " ' ' ' 7 #&' ' + # & $ %) ' #$'

' ' ?' X U

++ % ' ' % #' ' ' (% $ " , ' ' ' % ' + '

, # # % # ' #%' ' ' ' ' ' ' (# ' '

%+ ' ' ' : : M$MMM' %K , ' &% ' ') ' " , #' " '

. ' #' #&' 5 #$' " , ' " ' AM<$' #&' # % &' " '

2 #% # , %' #&' 5 #, % ' ' %' % &' " ' 2 & # '

, %$' ' : M$MMM' 2 % #%') ' + &' #' '

) 7⍰ % ' " ' 7%' 7 &') ' ' %% %' (' " #' , #&

' 2; ' ' #' "

+ / (' '

' # ' + #' # ' Q ' % ' #' " ' 7$ % , ' &' #' # * #&' L(' && #%' ' 3 #(' #' ' + (# ' %' ' & #' # $ &' &) #' #' 89MA

H' ` 4268' 95/1; 16'=2 72 ;';:2<2 //1:' /17' 324<:17' 50:1; 167' 2' 717' ;4<17 ' 91' 601;2 ;' 327' 796' 81771 6' 81' A2; :' 817' 1?/ ;17' 2' /14:7' 74551 14:7' % /' 61' 31672 ;' 327' 1;:1' =9682;14: ' 59 > > 1' /' 02'];1 ' 801&6' > 9627;1:1' 1:17' 02:;:140' 1;' 801&6' > 9627;1:1' 81' 1:17' 14 //26;7 ' ' ' ' 0 17;' 240' 813167' 81' 95/1; 16 ' 81' 717' 3 1::17' 1;' 81' 796' 5 > 6;' R401&96' =2 ;' 817' 2; 1/7' 1;' 817' 50231//17' 'T1747 0: 7; ' 817' 89:;9 :7' 1;' 817' :1=15;9 :17' ' 717' K&' ;14:7 ' 3:9< 81651' 81' 14' 71' -941' 81' 51;;1' 79: = 17' 3167117' 817' 09 > 617 ' 1;' /17' 1<161 > 16;7' 796;' A 16' 1/9 ?617' 817' 6;16; 967' R4268' /2' ;1::1' 2' 46' 81771 6' 1;' /1' 5 1/' 46' 24;:1 S ; *#

;' 2 ,% #' ' #(# ' " #&' ' ' , ' ' C & %' ' # ' & &D' ' # #%' % (' + ' , %K , ' , # #% ' ' #' ' ' ' % $ " , ' ' & % #%' ' ' ' # $' %' % , , #& &' " ' ' , +' H. ' , ' #&' +&' ' + %% %$' % &' ' (' " #' + # &' " ' %' #&

H' /' 71 > A/1' R41' /2' < 161' 71:;' 5 ' R40K' 596;1 > 3/1:/2' > 9:; /17' 06 > > 17' R4 ' 10 7;16;' 2 67 ' 796;' 396:;26;' /17' > 1 > 17' K' R4 ' /2' ?41::1' 1;' 4;5' 796' 25; < ;1' 794= :2 16;' K' 31 61' 70 /7' G' 1;2 16;' 25594;4 > 17 ' 0 17;' 46' 74-1;' 6134 72A/1' 81' :1=/10 96' R41' /17' 8 ==1:16;17' 59 > A 62 7967' 81' /2' 817; 611' 04:62 61' 74:' /2' ;1::1 ' /' 71' 32771' 8267' 0 6;1: 14:' 81' 2 61' > //1' 255 B 816;7 ' /' 71' =9: > 1' > //1' 02A ;4817 ' R4 ' =96;' 81' 502R41' 68 < 84' 46' > 9681' 1;' . ,8 FF ' ' *

#' ' # ') ' ' # % ' %' ' % #' ' I # / ' #' #' #% , #' ' . $' . , "$' #&' #& / #' ' , ' + ' ' ' & ' C& % # &' " ' # # D$' % - %' ' &' # # # ' & ' K , ' ' $ C ' $' ' ' ' $' ' # ' " ') ' ' 5 , %' 3 ') %' 7#) #' " ' %' + + ' $D ') ' ' ' ' K , ' ' ') %' " , ' ' 2 ## ' A<' %' & % # ' #' ' " #' %$' #' 8TBA$' " ' 5 , %' 3 ' ' %' %, , # &' " ' ' & , %' % , ' ' % %' " '

6 R =

9/816 9471 9= ! 1:9 &2;07 9= ;47 268 :2-26 1;:9 6 659/ :26? 326 9F1: 9471 9= 4/:1E 2 &9:? 2 2:; 69 2/ 96;1 ;2 45 2 6 1/51 ;2 :277181 26; 7 7 > 9 1816;9:1 :50 9= 2// 1647 :930 17 9= 2: 47 ;2 & A 262 1 > 3/1 9= 61:<2 18 52 471A 9 6;96 9 AA2;1 ;2 2: 2 2?? 9:1

R = F) % # % ? % 4 & [% $ % # & % # $ " , % + + 1 # 2 + # I R , # $ 3 # $ %K , # $ #& 2 # % ,) 4 &% " $ 7 , # % # #&$) + #) # & % (%$ + % # % (% + % #& % % ! &) & J?

3 % % # %K , #) % & (& (3 & H " , % # # (%) + # & # % (, % , %$ / % , R , K , , # , %$, %$ #& %K , # % % ' &) & * , # # # & #) % + $) 3 & # #) % %K , # $) % % , # $, % (" # % # # # ' # %$ # % + %) %

-631:1 7; 9:3 .# !

$ ' ' 0 ' $ ' & ; '& L %

%, + %% ??' % ' #' ' 2+4 #% $ ", ' # ' ' % ' ' '
2 % , $') %' ' # ' #' ' , % ' ' ') ' 3 & , %'
$') ' ' ' F" K, &' ' , , % , %$') ' +, &' '
&) #$' #&' ", ' ' + ' ' ' (' #' %' % ' V

L' T 751' ;2 > 16 ' <1 ; 67' 27;27' 4A ' < 2' 6465' 17;'
/=C:; 547 ' > >16791' ;15;2' =4 771' 89 > 7
:A 7' 9347' 89 > 47' ;62' =4 ;% 732; 4 > R41' ;161A2;
` 49' A:1< 47' > 4: 7' 933 82' > 4/;2' ;1616;
915' 91R42;2' 79/9' 8 ; ' 64//9' 74A' 5: 6= 61' :1?6
1 ' R4 2' /404: 2' < 72' 6951:1' 742
47; 64 X' ;26;27' 931:4 > ' 74A<1:;1:1' > 9/17
9;R41' 7427' 01:17' 31:81:1' 2172:' 9317 S
4 !' : !' < ' .,

' %' ++ % ' 5 ' ' 2 #% ') %' , # &' ' '
, # % # " ' #&' + " #' K, ' ' ' 3 ' ' ', + -
' ' (' &' " ' ' ' #(#' ' ' ' %K, # $'
R, # $' #&' 3 # / *) ' ' %' % ' ') & &') ' ' # '
+ +, # ' #' # ' ' ' % ' % %' & # ' ' '
3 ', %' 1N+ ,% C") #' ' %K, # ' #&' 3 # D') &%'
' 2 # $') %' ' & " ' ') ' ') %' 5 # / '
+ &' ' ' +, " '' 5+ #% / ' ' ' ' # , ' %$'
I' ' % >% $J' ' &' ') 47#) #' % ' '
' % ' ' ' $') $' , # # ' ' ' % , ' '
' 2, $' #&' " # ' ' " ' % % % $ ") # ' # ' '
' & &' ') ' % ') %' " &$ % "" &' ' #' %'
' ') %' ' #& # &' ' & $ ", ' ' ' + ' '
%' ' %' ' ') % 5+ &' " ' %' * %% # ' , #& ' '
7 ' ' I' ' % >% J' #' # ' % & ' ' ' , '
%) %' #' ' ' 6, # ' %Q #' ' ' #' '
' 6 #, %' 2, , % 6

(' 11' > 31:1 ' 7;' 9 > ' < ') ." ;' < ' ' + % 96G7 47 ' ' ++

. , # ' ' + ' % (' + %' & ' % & # ' ' #'
' %*, # ' 3 ' (&' $' # ' ' & #%' '
' # %$') ' ' ' (&' ' % + %' ") #' ' %K, # '
#&' 3 # ' + ,%' &' ' ,% ' $' %')* ' #'
' %& / ' $

H' ' 341: ' 1;' 5 ;47' 075' 2/ R42' 3:9396_=1' 59/4 =/62'
3 ;' 89> 64;6' 7R4 / 7' 75: A1' 02A ;2:1' ;44 > 'S
' % 7)!' * > ' <

' %' " (&$' ", ') , ' ' # $' *' ' ' % '
(&' ,+ #' ' %K, # ' ') %' ' #% # ' ' #' '
` ' ' ' # %$') ' ') %' ", &$' #&') ' ' ' %'
& %' " &' #' %' + %' " ' #' %' # ' % ' %' ' & % -
' &' ' $' #&' #' ' %' #&' &' ' #(&' '
' ' " , , ' &

H' ! 465' / 51;' 7R4 / 7' A2A ;2:1' 2/4A: A47' 2;R41'
??1:1' 6' 23: 59' 732; 2: ' R49' > 989' ;: 7;17'
/A 7' 6=9: > 1 > ' 7315;2A26;' 977 A47' 2?:4 > S
)'

' ,% ' ' ' # %$' ' ' + #' ' ' + %' '
' , ,% #' $' + " " ' ' ', + &' ' % ' " (' '
2 # $') ' ' " %' ' ,%') &%') ' ') %' '
' #&' # ' # ' & ' $' #&' % & %' " &' " ' ' $'
) ' ' %' /

H' 27; 8/972 > ' 8171:1' 593 2 > ' 1;'
/1 > ' 3:93 6R42 > ' 64A A47' 2:84 7' M
> ;;1' > :2: ' A12; Y
4 > 4:2' 1;' 9317' 7;:13 ;4 > R41' 9 > Y S
' ' + ,

' # %' " K, &$' %' (' ' , ,% ,%$' #&' " ,%'
' # ' ' % & &' #'

%+

%,

! # % (" #

, %

; ' : ' 1 & & '

! 509/27' ' 9 > 1' 7094/8' A1 -3 > ' 0 7' > 964 > 16; ' 9' 52: : G' 94;' 0 7' 817 ?67' 01' =9468' ;01' ?16 47' 9=' &: 2 > 26;1' 268' 23021/ ' 268 ' 2A9<1' 2// ' ;02;' 9=' 5021/' 6?1/9 ' F09' A1/96?18' ;9' 0 >' / K1' 26' 9: ?26' 9=' 0=5' A1 6? ' ; ' 1;1:07 ' 9=' F0 50' 01' /2 8' ;01' =94682; 96 7;961 ' ;01' 32 6; 6?7' 9=' ;01' 7; 61 ' ;01' /9?? 1' 9=' &: 2 > 26;1 ' ;01 ' 7;26E1' 9=' 23021/ ' 2: 1' > 1 > 9: 2/7' 9=' T4/ 47' ;01' 15968 S A > 4 3 88A = * ' '% 7 8

% ' ' ?1 , , S' ' % , ' ' #' %' "$ ') ' ' ' # ' & % #$) %' "% , ' # ' ' #' ' $ #&') (') &*$ ') %' # #& &' ' ' # #' ' #' ' % && $) ' ') ' ' #' , & ' % %$ ' ' #&' ' , $ ' #&' $ #&' ' # &' , % ' ' (#' %$) ' % ' ' ' #(#' #&' ' ') ' ? %, ++ ' ' % ' + , %' ' ' + + ' %' + 1 ' ') %' ', ' % ' " ' ' & ' 6 , , %' #' 8T8A$') #' # ' , ' ' ' % , %') ' # % &$' #&' ' & % # & ?' ' % ') ' ') ' # % &$' ' % , %$' ' % %$' ' ' $' #&' ' $') ') &%' , % &' ' ' 5 % # ' # $') ' ') %' + , ' ' , #& ' , ' ' " ' ' . , 7 ' ' = " # $ 61 ' '6 , , %' / #' %' ' , ' N" ') ' ' %N , #' ' &' " #' ' ' & #

H' 01' 1G1' 8917' 69;' K69F' F01: 1' ;9' : 17;' 6' ;0 7' ;01' > 27; 1: 3 151' 9=' 754/3; 4 : 1' 7 651' ;01' ; > 1' 9=' ;01' : 11K7 ' =;' 711 > 7' ;9' A1' 27' > 450' 26' 652: 62; 96' 9=' ;01' ?16 47' 9=' 5021/' 6?1/9 ' 27' 2' 74 ;2A/1' 2//1?9 : G' 9=' 931' T4/ 47 ' K1' 9717 ' 01' F27' 2;' 9651' /2F? <1: ' 3: 17; ' 268' F2: : 9: ' 01' = ?4: 1' T7' 712;18' 6' ;01' 516; : 2/' 6 501 ' F ;0' /96? =/9F 6?f A12: 8' 81

J' 04K' = ?4: 1 7 gA2450 17' /G' 16' 2' 8140' 24-94: 80 4 ' 24' > 4781' 84' 94<: 1 @/1& 8140' 175/2<17C ' 9: 7R41' 501/ 6?1' 14;' : 169658' ' 3/26' 3: > ; =' /16' = ;' 89 P A' 9A1: ;2' ;: 9EE ' 17' > 2 67' 81' ; : 9EE ' 1//17' 3277 : 16;' 8267' 51 17' 81' : 26B 59 7' 1;' 34 7' 8267' 51//17' 84' 59665; 2A/1' 81' 96; > 9: 165G ' R4 ' /17' 3/2?2' 2' 796' 502; 124' 8 59416 ' 8 9// 1//17' 796;' <16417' 24' 94<: 1 ' ` 42; : 1' 24; : 17' 8 796;' 3/2517' 8267' /2' ?: 9; ; 1' 81' &496; 2/16; ' 24' -2: 8 6' 84' 2/2 7' ; ; ' 2' /9: 1651 ' 6' ?: 9431 ' : 1-F8716; 26;' 461' = ?4: 1' < : /1' 16' ; 1: : 27726;' 461' 7159681 ' 71' <9 ;' 24-94: 8 / - ' 8267' /2' ?: 2681' 72//1' 81' 2)' 24' 2/2 7' < 140' 81' /9: 1651 ' 9 ' 1 /1' =4;' 3/258' 32: ' 7 > 1' : ' =

%

75168 6?' ;9' ;01' F2 7; ' F ;0' 09>18[01X 8 ' 268' 8113 746K' \G17 ' F0 50' A/2E1 ' 27' ;' F1:1 ' F ;0' ;01 / ?0;' 9=' ;01' A4:6 6?' A470 ' F ;0' 2' >2-17;G' 9=' 26?1:' F 50' >2K17' 961' ;:1>A/1 ' 27' 9=' 2' 3277 962;1' A1 6? ' 8:46K16' F ;0' =:1 ' //' ;02;' 7' 397 ; <1' 268' 2// ;02;' 7' 61?7// <1' 6' 0 >' 7' 1R42//G' 8:128=4/ ' =' 01' F1:1' ;9' : 71' 43 ' ;' 711>7' 27' =' 01' F94/8' 7094;' =9:;0' /2F7' F0 50 9' 04>26' 6;1//15;' 534/8' =2;09>' 268' F0 50 ' 67;128' 9=' >3:9< 6?' ;01' F9:/8 ' F94/8' 8: <1' ;' A25 ;' 6;9' 50297 ' 7' <9 51 ' / K1' ;02;' 9=' ;01' ?987' 9=' 9>1: ' F94/8' ;046=/1:' =9:;0' 6' ;9 217' ;99' 2F=4/' =9:' ;01' 12:' 9=' >26' ;9' 74339:; ' 17^' ;01: 7' 79>1;0 6?' 6= 6 ;1' F0 50' / 17' 6' ;01' 9717' 9=' 5021/' 6?1/9 ' ! 9:' [' 0 7' 5946;162651' 79=;1618' AG' ;01' ;F / ?0;' 9=' 7286177 0 50' 7' 7;12/ 6? :9>' 0 7' =9:10128' 9<1:' 0 7' 1G17 ' ;' 7' ;01' 72>1' 8113' 7286177' F0 50' 5/94818' ;01' 5946;162651' 5021/' 6?1/9' 0 >71/=' &4;' 01:1' ;' 7' /177' ;9450 6?' ;026' ;1:: A/1 ' 01' :11K7' 594/8' 69;' 02<1' 1684:18' 2' ?/2651' =:9>' 7450' 2' /99717 ' 268' ;01' 2:; 7;' 94/8' 51:;2 6/G' 02<1' A116' A/2>18 ' A152471' 01' 028' ;0:9I <6' 69' 79=;16 6?' ;9450' 9<1:' 0 7' ? ?26; 5' 3 5;4:1 ' 02;' F0 50' F1' 02<1' 7' ;01' 2:501;G31' 9=' 2' ;1:: A/1' 268' R4 ;1' 46233:92502A/1' 74A/ > ;G ' 0 7' 7;2;41' > ?0;' ;2K1' ;7' 3/251' 6' ;01' 51// 9=' 2' 59/9772/' ;1>3/1 ' 27' ;02;' 9=' T43 ;1:' > >96 ' A4;' ;01' ;9>A' F01:1' ;' 7' 3/2518' 7' 79' / ;;/1' 74 ;18' ;9' ; ' ;02;' :1?2:818' 1<16' 96/G' 27' ;7' =:2>1' ;' 7' ;99' 7>2// $ A > 4

#' ' % & ' ' ' + #' + ' , ' ' # ' %' ' # # # ' ' ' # >%% , %' ' ' ' #&' $ / " '' ' ' (' #&' ' # + (' ' % ' " ($ ' - + ' #&' ' " $' ' " ' + ' & ' # , + $' %' " % ' + , + Q' #' ' % , ' %' ' & ## ') ' ' # # ' 6 % , %' " ' ' # ' & ' # # ' ') % ' , ' ' ') ' %' $ " ' % ' & ' %' $' ' ' + + ' % $') ' % %' K , ' ( ) &' " ' ' #& , ' ' %' ' + # #%$' #&') ' %' , + #' ' + , ' % ' + , %$' # # ' %' &' , + #' %' #&$' #&' 7 # ' &) #' , + #' ' % % ' ' %' + - % # &') ' ' &') ' ' ') % ' % ' + + ' ' # - & , ' ' ' #' # (' ' # ' ' # , %$ / #&' ' %' % &' ' (' " #' ' %' 5 + ' ' #' %' $ 2 %' 3 $' #&' C6 %$ & + &' ' % ' $ 6 , , %' ') %' # ' ", &' $ #&' ' "' %

4 -5 5 (7 D8

% ' % $ + # # , G %' + $ ' # #%' #, -
" 1 ' , %$' #' ,& # $(++ + $. (#' '
% #$ " 9 $) %' $) %' + % (&' ,%' #&' " , , % '
+ ' , $7)#' % + #! %&' F f
% &' " #7%' #' # % #$ #&' %* + ' &' " '
' +
#' %' ' , ' & " #&')*%')# &' + + ' % E -
3 ' C8M9AD' [+ #' 0 3 %' % *+ ' &' '
#' OAO' &1 # # ' ' #(#') %' ", ' & % #%' '
E , #' #' E ' %' ' , &' ' # #%' ' + ' , %K, '
* ' C) ' ' , #%D$ " #' ' %' ' 6, ,%' $ " '
' ' ' ' & %) ' & ' &' #' '+ % #'
' # , ') ' %' %' " ' ' ' %' '((' #'
' %' ' (' ' ' $ ' ' " %+ #$ I' & +, % '
+ % % J
++ % ' ' ' #' 3 #' ' % ' ' #(#' ' #
#7%$ #') % ' & #' %' ' ' + 4 $ + +%' '
%' #' ' #' ' ( )' ' ' + ' ' ' ' ' , ' '
' ##%' ' ' #%+ ', ,%' , $ #&' ' ' " # #$ ' '
&') $ ' + 4 $ #&' ' & % #' ' 1 $ % #& #'
, ' #%' ' & #' %7 ' ' %, #% $ %' # ' (' ' '
#' % %
' ' ' ' &' & * ' #' ' ') %' #' ' '
%%' ' ' # + #' $) ' " # &' ' & ,%'
%, # ' ' I " &4" 7 %J' ' ' # % ') ' N '
%) &' #' ' % ", #' ' &' ' ' + ' &, #' '
' #' ' # ' ' # , ' ') ' %' #)', % &' %
'" ' ' ' &1 # # ' ' , ' ' ' ' ' ' '" # '
' # ' & (' %%') ' ++ &' ' %' +, + % '
' &1 # # ' ", & # ' %' 7#)#' % ' ? ' ' -

(' '

' ' ' #' ' # ' % &' (% # %' & % (%' # #$' '
' + % ' % ' ' ' 7# ' #' ' , ' ' 8A : O ' 2 & # '
. ' 2 $) ' ' ' , , %' + 1$+ ' #&' (, %'
%' #&' 7 " ' #7%' ' ' 2 ' & '
' ' ' ' % ' ' " & %' ' + %' , %$'
(% $' #' $' " #$' * #' * $ $' 2 ' , %$'
% % , %$' #&' ## ' # ' $') $' % (' % # %' # ' + + $'
(&' ' ' ' ' ' "S ' #' ' ' , , %' ' + $'
+ ' ' ' %' B ' , %$' ' ' 2 , # ' ' ' (% '
#&' 2 #% # # ') %' &$' %' + % # &' #' ' %' ' #'
' ' % ' ' ' , ++ ' ' , ' ' ' " ' 7' ' ' #' #'
' ' (% ' % ' #%$' #') ' ' #&' & + '
#' ' ' + ' #' ' $') ' ' (% ' , % &' ' ' -
" ' %%$' %' #' #' #' % ' ' ' & ## ' #' #'
' ' + + ' ' ' %' ' #&' % + , ' ' , ' ' ' 2 -
$') ') %' E # ' ' ' & ' #' ' ' ' * '
% ' #' , #' ' # #%' ' # % # %' ' ' I ' $J'
2 & # ' E , % ++ 4 ' & ' % %$') ' & &' #' 898A '
%' " & ' % + % (&' " # ' #' ' #' ' ' % ' '
' , ++ ' ' , ' $' #&' %' & %% &' #' %' ' & # >%' " %

H 6' " *' F27' :1931618' A1612;0' ' 2:; 69' 1' G/<17;:9' ;01' T96?' =9:?9;;16' 9:2;9:G' =9:>18' @2559:8 6?' ;9' 627;27 47C' AG' G/<17;1:' 2>96?' ;01' 02//7 9=' :2-26 7' 01:>71 9:' >9:1' 3:9A2A/G' 6' 26' 26; R41' 32/251' 28-2516;' ;9' ;0971' >31: 2/' A2;07 268' 52//18' AG' 0: 7; 26' F: ;1:7' ' ;4/47' R4 ; =:9>';01' 62>1' 9=' 2' 9>26' 3: 17;' ;016' 3:93: 1;9:' 9=' ;01' ?:9468' ! 9F' 2' ?/99>G' ; >1 F9:6' 268' 7134/50:2/' 74A;1::26126' ;0 7' 7;:45;4:1' 7' 6' =9:>' 26' 10;167 <1' R428:26?/1' 4681:' 2' 0 ?0 046?' <24/; ' 8 < 818' 6;9' =94:' 2 7/17' AG 277 <1' 7R42:1' 3 1:7% ;01' 516;:2/ A2G' 9=' 961' 2 7/1' 289:618' F ;0' 2' /2:?1' ;18' 5:977' 32 6;18' 27 =' 7;48818' F ;0' ?1>7% 268' :26?18' :9468' ;0 7' =94:' A99K7' 1250' F ;0 6' 2' 6 >A47' 12:/ 17;' 7G>A9/ 7>' ;9' :13:1716;' ;01' <26?1/ 7;7' >96?' ;01' >450 =2818' 268' 8 > 7116' =:175917' 96' ;0171' 847KG' F2//7' 2:1' = ?4:17' 9=' ;01' 2< 94:' A1; F116' ' 1;1:' 268' 24/' A17 817' 9;01:' 72 6;7' 1250' 5:9F618' AG' 2' /2:?1' 6 >A47 S' $ ('

' &$ _' %,#,%, ' #&' % ,%'%+ #& , $ ' 7 '
' / # '& & ' &' ' ' a # $ #' ' '
3 #$) ' ' #(' #' I " ' # % ' +' # %' # $J'
#&' # ' ' ' ' '') ' ' '' # #%' %' '
(') & ' # ' %' % # ' 5' + ',+ #' * & %' #'
$ '', ' ' *'% ' ' * '' , ' ' # ' %' '
& &' " ' ' & ') '1' %' #7 &' " ') ' ' , #%' '
' " '7' #&') ' $ %,++ # ' ' ' 4%', + , &'
" ' ' # ' *'*" (') ' ') ' %' ' % '' &%'
#' ' ' %/ #' ' , $' ' (, ' #&' ') (' + % %Q'
#' ' ## $ N 3 #' ") #' ' + #' #&' ' ,-
#' $) ' ' ' % # %Q ' ' # %' ' ,& #%'
#&' ' % ' #' ' # ' ' '' + ' , ' # '
' , #%' %,++ ' ' ' # &' (, $) ' $' ') '
' ,++ ' + ' ' ') %$' % # ' ' (&') ' % ''
, %$) ' '% #&' , '& % #' ' ' ' &' ,#&

H' 1:1' 2:1' ' 1;1:' 268' 24/' A1=9:1' 2' ;0:961' 96' F0 50' 7' ;01' 5:977' A4;' 69' 712/18' = ?4:1% ;01' =9:>1:' 2397;/1' 09/8 6?' 2' 7 6?/1' ?9/8' K1G ' ;01' /2;;1:' 2' 75:9//% ;' T906' ;01' <26?1/ 7;' F ;0' 2' :50/G A9468' <9/4>1'% ' T2>17' 268' 68:1F' ;01' ;F9' 824?0;1:7' 9=' 48167' 268' ;' ?617' 2//' 6' :50' <17;>16;7' 268' 09/8 6?' 5:9F67% ;01' :? 6' 2:G' @2' <1 /18' >2;:96/G' = ?4:1C' 268' ;' T906' ;01' &23; 7;' 7;268 6?' A17 81' 01:% 4681:' ;01' 2:50' 9=' 2' F 689F' 269;01:' 02/= = ?4:1' 9=' 2:G' F ;0' ;0:11' 9;01:' =1>2/17' 8// 02< 6?' ;01' 6 >A47' 961' 5:9F618' 961' F ;0' 2' R42:1' 02/9' ;9' 68 52;1' 2' 31:796' 7; //' / < 6?% 2A9<1' ;0171' ;01' < 61' T 2>A' 96' 2' 0 //' =:9>' F0 50' ;01' =94:' : <1:7' 7741' F ;0' 7;2?7' 8: 6K 6?' 9=' ;01 :' F2;1:7% 2A9<1' ;01' 2/;2:' ;01' 2< 94:' A1;F116' =94:' 9;01:' 72 6;7 = ?4:17' 6' 32:;' A2:A2:947/G' 725: = 518' ;9' 2' >981:0' ;2A1:625/1' ;02;' 596512/7' ;01> f 6' ;01' <24/;' 2' 59/9772/' 02/= = ?4:1' 9=' ;01' 2< 94:' G9 7;0=4/' A4;' 71<1:1' 6' 27315;' F ;0' 5:45 =9:>' 6 >A47' 23312:7' 6' 2' /2:?1' 5 :54/2:' 02/9' 74339:;18' AG' =94:' 2:5026?1/7' 79/1>6' =9:>7' 6' /96?' F0 ;1' <17;>16;7' ;02;' 7;268' = 61/G' 8 7; 65;' 6' ;01' 8 >' / ?0;' ;0 6' 2' 6 501' 9<1:' ;01' 2/;2:' 7' 269;01:

' I' 2>3 6 '? <17' 26' 16?:2< 6?' 9=' ;0 7' = ?4:1' F ;094;' ;01' K1G' % 2' 81;2 /' ;01:1=9:1' ;9' A1' 275: A18' ;9' :17;9:1:7 74:1/G' 61 ;01:'-47; = 2A/1' 69:'-48 5 947 S $ 8

&

(,) ? / #& % + % #

* # & #) #(% & / #& #& , " # # # % # & % % * % , " Q #

$ + ` % $?) & % ' , " Q #

$ a # CSD " (% , %$ % & #

%+ %% "$ #& " # 1 * 6 & # Q

") % "' #$)) 5 (% +' %% , #

% ' % ' 6 , % * #& $ #&

(% % ' & # `) 7 %2

H 01 2::26?1>16;9=72 6;7 2; ;2 :277181 @ $C 7 2/;9?1;01:8 = =1:16;=:9>;02;2; 2<1662 A4;1R42//G 7;: K 6? <1:;01 ?:268 2:50 F0 50 7132:2;17 ;01 509 :=:9>;01 62<1 7 2 >972 5 :13:1716; 6? ;01 ! 1F T1:472/1> 27 8175: A18 6 ;01 1<1/2; 967 ; 7 2 F2//18 16B 5/974:1 F ;0 2 ?2;1 2;1250 168 ?42:818 AG 26?1/7 ;0 6 7 7116 ;01 2< 94:9=;01 9:/8 09/8 6? 6 0 7 0268;01 9:A 9=79<1:1 ?6;G 268 2 59>326G 9=A/17718 712;18 96 ;0:9617 94;7 1 ;01 69A/1 2:>G 9=>2:;G:7 7 7116 233:9250 6? 596845;18 268 :151 <18 AG 2 1/7 01G 2:1 2//2:2G18 6 F0 ;1 268 52::G 5:9F67 6 ;01 :02687 9F1: 89F6 96 1250 7 81 2 097; 9=>2:;G:7 3:177 =9:F2:8 F ;0 32/>7 268 5:9F67 ;9 89 09>2?1 ;9 ;01 2>A ;0:9618 6 ;01 >87; ! 961 9= ;01 >2:;G:7 2:1 8 7; 6?4 7018 AG 62>1 10513; ;0971 ;9 F09:N ;01 504:50 7 818 52;18 ;2 :277181 268 01:7 7;1: 4816; 262 S 1

63 + E % , %) % ' " # %% # % ' , ' $) % '7 & " & " #&% # # ' , % % # #& N % # % ' , & " % %% % #' # % 8; AM$ #& $ " " % & $) % % , && # ' & $ % #% " # ' ' , # , - % # % ' #(# $ " , " , % & " # & %+ 7 #% ' = " # 3

;0 2 7R42:1 6 >A47 8169; 67 10154; 96 6 0 7 / =1; >1 27 2; ;2 15 / 2 268 ;2 2: 2 6 ! 2< 51//2
; 11 1>267 2;09/5 ;2/G

□□ 4 - 5 ' % ' (7

#' ' #&%' ' ' % #%$ ' N ' ' #%' + #$' I' $0'
' 9 ' ' . ' . ' ' ' '
' %' % # , ' % $' (#' ' ' *4

H '2:: <2 ;' 2' 2// 16' 81'=2 :1' ;41:' ;:9 7' 94' R42;:1' > //1' 79/82;7' 16' 46'
-94:' 1;' / 15: <2 ;' 817' /1;;:17' 59 > > 1' 51//1 5 ' 28:17711' 2' 46' 81' 717'
?161:240'M L' 4' 6▯24:27' 327'=2 ;' 2771E' 394=' > 9 ' 7 ';4' 61' > 2;7' 2' > 9:;' R41'
817' 09 > > 17' 2: > 17 ' 52:' /1' 79:;' 81' /2' ?41::1' =/4:2 ;' /17'=2 :1' 31: : '
'=24;' ;41:' R4 596R41' 2' 14' 461' 6;16/7 96' > 24<2 71 ' R4 596R41' 2' > 2/'
32:/1' 81' > 9 ' 150 :1 ' ;41 ' 10;1: > 61' P * ! 8' 1+' h6;:1'
8267' &GE2651' 16' 3:9 > N;;26;' /14:' 32:892'240' ;:94317' R4 ' 2<2 14;' 59 > '
A2;;4' 596;:2' /4 ' /' /17' = ;' 1?9:?1: ' 1;' /17' 79/82;7' : <;?5:16;' ;1' < //1' 24'
39 6;' R4▯ /' 6▯G' :17;2' 327' 46' 02A ;26;' 9 /2' 394 :' T3' 5/1 > 1651 ' 268 7'
R41' 2/1: 16 ' 796' 31:1 ' 1;2 ;' 3: 7966 1:' 84' :9 ' 817' 2:717' 239: ' R4 '394:'
> 96;1:'2' 501<2/ 71' 75' 2 ;' 84' 89784'< 1 /' 1 > 31:14 :' 59 > > 1' 8▯46' > 2:501 '
3 18 ' 16' 2;;16826;' R4▯ /' /1' = ;' 1 > 32 //1: ' ▯ 68 ?61' = /7' 81' 2/1: 16' < <2 ;'
24' 71 6' 817' 3/47' 096;14717' <9/43;17 ' 1;' 61' ;16;2 ;' 327' 46' 714/' 1=9:;'394:'
/181/ <:1: ' 9 /K' 394 :'/2'<2 //2651' 1 ;/2' 3 1;1 S 7 8' 7 ' ' . .)

2 % ' ' %' E #, %' &' & &' ' % , ' ' #?% '
' " ' ' &$') ' ') %' ' " ' & , " ' ' ' ' '
' %%, %' ' $' " , ' ') %' , # # % &' ' ' ' ' %
& $' #&' & % &' " ' %' %, ' ' %% ' ' 1 ' ' # '
' ' ' ' , # $' ' ' # ' ' # , $' ' ' #'
#&' 7 %' ' ' %' ' 3 " $' (&' ' ' % '
' %' ' ' " ' ' ' 2 + ' % ' # % # '
%' ' && 4 ') ') ' 7 #' &) #' #' 8B<T
%% # ' , #& ' ' ' ') ' # ' , + #' ' 3 ' $'
' #' ' & # ' ' # ' 2 ' ' #' ' ' % '
, " ' ' # (# ' ' ' ' ') ' ' # 4'
%, # ' & ' 7 # $' ' % ' %, ((' ' ' " '
+ % ', #' ' ' # , #%' ' #%7$' %' (&' #' ' ' % % '
# ' % #' ' ' %' + ' #' 8B : T

01' 7;9 :G' 9=' ;01' 5 :41/' 74==1: 6?7f9=' ;01' 9/ 70 &27 / 26' 6467' 9=' 67K'
:1 > 687' 961' 9=' ;01' F9:7;' 31:7154; 967' 9=' ;01' 12:/G' 0: 7; 267 ' 4681:'
^ ! 1:9' 268' 95/1; 26 ' 2K:162' 25EG/7/2F7K2' F27' 2AA177' 9=' 2' 596

1 6 ;' 9=';0 :;G 1 ?0;' 6467' F09 > ' ;01' 397;2;1'0 7093' 1 > 27K9' = :7;' ;: 18' ;9' 59 > 31/ ;9' ;01' :11K' =2 ;0' 6' ;01' 74 > >1:' 9=' "# . # ' 01 :' :1 72/' /18' ;9' ;01 :' A1 6?' 8: <16 ' / /16' F ;0' 502 67 ' ;9' ;137K ' 6' A1: 2 ' F01:1' ;01G' F1:1' =9:518' ;9' 02:8' /2A94: ' > 26G' 9=' ;01 > ' A1 6?' A12;16' ;9' 812;0 ' 961' :927;18' 2/ <1' 6' 2' 09;' 7;9<1 ' 268' 269;01:' 02< 6?' 01:' A:2 67' A12;16' 94;' F ;0' 2' 7;2K1' AG' ;01' 2AA177' 9=' ;01' E1 > 51' @2397;2;1' 6467C ' 96' ;01 :' 31:7 7; 6?' 6' ;01 :' :1=472/ ;9' 5026?1' ;01 :' :1/ ? 96 ' "#) *' ;01' 74 :< < 6?' 6467' F1:1' :1>9I 18' ;9 9/95K ' F01:1' ;01G' F1:1' =9:518' ;9' F9:K' 2;' A4 /8 6?' 2' 32/251' =9:' ;01' A 70 ' 1 > 27K9 ' 268' F01:1' 6 61' 9=' ;01 > ' 31: 7018' AG' 2' =2// 6?' 752==9/8 ' 268' > 26G' 9;01:7' 103 :18' 4681:' ;01' 012<G' F1 ?0;7' ;01G' F1:1' 59 > 31//18' ;9' 52::G ' 9:' 4681:' ;01' /270 ' 6' "#) +' ;01 ;9:;4:17 F1:1' 65:12718' ;16=9/8 ' 1 ?0;' 9=' ;01' 7 7;1:7' 02< 6?' ;01 :' 1G17' ;9 > ' 94;' ' 2 [8' 9;01:7' A1 6?' ;:98816' ;9' 812;0 ' 6' "#) .' ;0971' F09' 7; // 74:< <18' F1:1' :1 > 9<18' ;9' 28E 9/G ' F01:1' ;01' H 3:9;93931' K:GK 6S' I72 8' ;02;' 01' F94/8' H 8:9F6' ;01 > ' / K1' 3433 17 S' 268' F01:1' ;01G' F1:1' 8:2??18' AG' A92;7' ;0:94?0' ;01' 702//9F7' 9=' ;01' 02/= =:9E16' F 62 ' 43' ;9' ;01 :' 615K7' 6' F2;1: ' ; //' > 26G' 8 18' 9=' ;01' 59/8 ' 6' ;01' 73: 6?' 9=' "#) ' 2K:162 ' F ;0' ;01' 96/G' ;0:11' 6467' F09' 74:< <18' F ;0' ;01' 471' 9=' ;01 :' --6A7' @ 471A 2' 2F:E15K2 ' /9; /82' h962:7K2 ' 268' :16U' 9 > 2 > 25K2C ' 752/18' ;01' F2//7' 9=' ;01 :' 3: 796 ' FO /1' ;01' 3: 17;7' 268' 6467' F09' ?42:818' ;01 > ' F1:1' /G 6?' 8:46K' 2=;1:' 26' 9:? 1 ' 268 ' 2=;1:' F2681: 6?' =9:' ;0:11' > 96;07' 6' ;01:'=9:17;7' 9=' ;0426 2 ' > 281' ?998' ;01 :' 175231' 01' 6467' :1 > 2 618' 6' 16629 ;01' 2AA177 ' 2=;1:' 2' 71: 17' 9=' 10 ' (;:29:8 62:G' 8<16;4:17 ' 2:: <18' 6' 9 > 1 ' F01:1' 701' F27' 2;' = :7;' /98?18' 6' ;01' 596<16;' 9=' ;01' : 6 ;2' 8 ' 96; ' 01' 7;9:G' 9=' ;01' 6467' 9=' 67K' F27' ;2K16' 89F6' =:9 > ' 01:' 8 5;2; 96' 2;' ;01' 72 > 1' ; > 1' AG' 2' 64 > A1:' 9=' 1 > 616;' 155/17 27; 57 ' 24;09: E18' AG' ;01' 3931 ' 268' ;01' 24;016; 5 ;G' 9=' 01:' 7;2;1 > 16;7' <1: = 18' % 2=;1:' F0 50' 701' :1; :18' 6;9' 59 > 3/1;1' 715/47 96' 6' ;01' 9/ 70' 596<16;' 96' ;01' 7R4 / 61 ' F01:1' 701' 027' /96?' = //18' ;01' 04 > A/1' 9== 51' 9=' 39:;:177 ' 1:' /1?7' 2:1' 12;16' 6;9' ;01' A961' AG' ;01' 502 67' 701' F9:1' 6'01:' 3: 796'/ =1 ' 01' 7;9:G' 9=' ;01' 31:7154; 96' 2;' 67K' > 2GA1-128' 6' H 1' 15 ;81' 2K:162' 25EG/7/2F7K2 S' 34A/ 7018' 2;' 2: 7 ' AG 159==:1 ' 6' "#) ' % 6' 2' 3231:' AG' 02:/17' 5K167 ' 6' ;01' H ' 947109/8' J 9:87S' =9:' 2G ' "# .) % 268' 6' H ' 5;4:17' 9=' 0: 7; 2 / 1:9 7 > S' "#

' ++ % ' % ' # (# ' % ' + ' , %K, ' , #' ' ' # + * , $ + " " ' ' ' ' ' + , %' (, %$' # , % ' ' &' & ' & ' ' ' ' ' + %$' #)' #' ' ' ' #' # ' ' ' 2 + $') ' ') ' , #&'

/ (' ' $

F ?
#&' %$ #' ' $' %$ ' # #' ' ' F ' # ? '

D ' ' ', + # ' ' ' + ' ' ' % ' ' ' %'

' ,%

H' 0 7' < //2' 9651' A1/96?18' ;9' `4116' 0: 7; 62' 9=' F1816 ' F09' 027' /1=;' 4396' ;01' / ;;/1' 899: F2G' 1025;/G' 93397 ;1' ;01' :4 6'52//18' ;01' :930 17' 9=' 2: 47 ' 2' 54: 947' :159:8' 9=' 01:' 5:184/ ;G ' ;' 5967 7;7' 9=' 2' 59//15; 96' 9=' 46 6;1// ? A/1' F9:87 ' 7 ?67 ' 268' ;: 26?/17 ' ? <16 01:' A- 9 > 1' 2/50G > 7; ' 27' ;01' :4/1' ;9' > 2K1' ?9/8 ' 268' F0 50 ' 6 ' 894A; ' 01' 028' =9468' 7455177B =4/ ' 02< 6?' 9A;2 618' =:9 > ' 01: ' 268' 3:9A2A/G' =:9 > ' > 26G' 9;01:' <9;2: 17 ' 2A4682651' 9=' ;02;' 3:15 947' > 1;2/' 6' 105 06?1' =9:' ; ' &4;' 27' 701' 594/8' > 2K1' 69;0 6?' 9=' ; ' 701' 524718' ;' ;9' A1' 675: A18' 01:1 ' 6' 5271 26G' 327B 716?1: ' F 71:' ;026' 01:71/= ' 7094/8' A1' 2A/1' ;9' 81<1/5 1' ;01' > G7; 5' 7 ?67 ;0 7' ?9/816' 715:1; S ('

, ' ' 5 % # ' , #' %' %# &$' ' + %'
' &' #' # , ' ' ' (' %') ' ' ,%' # &' ('
' 2 " ') ' ' % ' , +' # ' %Q &$' ', ,% '
, $ #' %' % ' % ' ,%') %' & &G ' ' I # '
%K, #, J' " ' $') ' %, && # ' & %' #& &', + #' '
' ') ' % 5' #%$' #&' # # ' " ' ' '
%K, # $' ' %' &(% ' $' #&' ' &' ' ' ' '
%
#&' ' + %' ' ,%' ' # ' " #' %' ' #'
' ' ' ' & % ' ' ' ' 3

6' ;01' ; > 1' 9=' T4/ 26' ;01' 397;2;1 ' ;01:1' 8F1/;' 6' 9 > 1' 2' 0: 7; 26' =2 > /G ' 5967 7; 6?' 9=' /2< 26 ' 0 7' F =1' 2/=:972 ' 268' 0 7' ;F9' 824?0;1:7 ' & A 262' 268' 1 > 1;: 2 ' //' ;0171' 8 18' =9:' ;01 :' =2 ;0 ' /2< 26' F27' 10 /18 ' 268' 8 18' 9=' 7;2:<2; 96' % 2/=:972' F27' A1012818' 0 ;01' 7 7;1:7' F1:1' > 3: 79618' @ ' . +C' 268' 7594:?18 ' 268' 1 > 1;: 2' 8 18' 2;' 9651' 4681:' ;01' ;9:;4:1 ' & A 262' ?/9: = 18' 98' AG' /96?1:' 74==1: 6?7 ' 3:96 47 ' ;01' 3:1=15;' 9=' ;01' 5 ;G ' 27;96 7018' AG' 01:' A124;G ' 59651 <18' 2' ?4 /;G' 3277 96' =9:' 01: ' 268' 3/2518' 01:' 4681:' ;01' 52:1' 9=' 961' 9=' 0 7' 5:12;4:17' 62 > 18' 4= 62 ' F09' F27' ?:2842//G';9' A168' 01:' ;9' 0 7' F // ' &4;' & A 2 ' :131//18' 0 7' 3:93972/7' F ;0' 09::9: ' 268' 01:' = :>6177 105 ;18' 0 >' ;9' 7450' =4:G ' ;02;' 01' 59 > > 26818' 01:' ;9' A1' A9468' ;9' 2' 59/4 > 6 ' 268' 7594:?18' ;9' 59 > B 3/ 2651 ' H' 01' 9:81:' F27' 10154;18' F ;0' 2// > 2? 62A/1' 5:41/;G ' : <1:7' 9=' A/998' =/9F18' =:9 > ' 1250' F9468 ' 268' > 9:71/7' 9=' =/170' F1:1' ;9:6' 2F2G

; //' 1<16' ;0 1' > 97;' A2:A2:947' 73 5/2 9:7' F1:1' 7;: 5K16' F ;0' 09::9: ' 01' 72 6;' 2/961' 596; 6418' > > 9<12A/1 ' F ;0' 01:' 1G17' = 018' 4396' 012<16 ' 268' 01:' 5946;162651' :28 26;' F ;0' 51/17; 2/ 31251 46; /' 01:' A98G' =1 6? ;9:6' ;9' 3 1517 ' 01:' 794/ 17=5 318' ;9' 01:' 012<16/G' A: 81?:99 > ' ;9' :151 <1' ;01' (894A/1' 5:9F6' 9=' < :? 6 ;G' 268' > 2:;G:89 > S

=;1:' ;01' 812;0' 9=' & A 262 ' 01:' A98G' F27' 1039718' ;9' 8Q?7' =9:' ;0:11' 82G7' 6' ;01' 9:4 > ' &92: 4 > [A4;' :1 > 2 618' 46 > 9/17;18% 2=;1:' F0 50' ;' F27' 7;9/16' 2;' 6 ?0;' AG 906' ;01' 3: 17; ' F09' A4: 18' ;' 01:1 '

' ' , ' $, #& &' ' ' ' # , ' " ' + $' ' #' #$) %' & # % &' " ' # ' = " #' 3 $' #&' %' # ' 5 # ' ++ #' ' ' # K, ' ' # ' %' & # &') ' %' %Q % ' #' ' ' ' " ' " ' ' % ' #' ' ' ' ' #% & &' " ' # ! ' %' S' " % ') 7%' ' + ' ' ' ' + , ' #' & ' ' % ' ' ' % # V /

- ' & A 262' :1=Q717' ;9' 725: = 51' ;9' 89/7
+ ' 01' 812;0' 9=' 1 > 1;: 2
. ' & A 262' 7' 7594:?18' 2;' ;01' 59/4 > 6
) ' I 01' A98G' 9=' & A 262' 7' F2;5018' <1:' AG' 2' 89?
' /G > 3 2' =94687' ;01' 504:50 ' F0 50' 7' 818 52;18' AG' 931' > B 3/ 5 47

' % , ' ' ' % # ' ' ' ' ' % ' #% & &' ' % + ' ' ' 8 ' ' % & # &' #&' ' , $ #&') , &' & ' " ' ' # % &' % %) 7

H' 0 7' 7;2;41' 7' 961' 9=' 0 7' 12:/ 17;' F9:K7' % 268' ;' 7' 72 8' ;02;' F016' &1:6 6 ' 6' 28<26518' / =1 ' :1;4:618' =:9 > ' :2651 ' 01' 4;;1:18 ' 96' 711 67' ;' 26' 6<9/46;2:G' 103:177 96' 9=' 28 > :2; 96 ' L &4; ' 28818' 01 ' L 028' ' 2/F2G7' F9:K18' 6' ;0 7' 7;G 1 ' ' 7094/8' 02<1' A116' 2' A1??2: ' 0 7' F94/8' /128' 47' ;9' 5965/481 ' ;02;' 0 7' 9F6' ;27;1' /18' 0 > ' ;9' 3 : 1=1 :' 7 > 3/ 5 ;G' 268' ;:4;0 ' A4;' ;02;' 01' F27' 9A/ ?18' ;9' 596=9: > ' ;9' ;01' 59::43;18' 3:18 /15; 96' 9=' ;01' 2?1 S

' #%' ' ' % # ' ' + % (&' " # ' '

#' ' %+ #& &' % ' + , %' ' ' # ' " % $' & # &') '
' + &%' &' ' ' , #' ' %% 4 # ' ' %' %) #' %'
' ') ' ' ' " # ') %' " , #&' &, # ' ' #'
' D ' ' ' &' % % %' %' "% (&') ' '
% # ? #' . ' " ' <

H' ' 17; ;945026;' 81' <9 : ' /1' -94 :' 81' /2' =1;1 1' 0=3 ; : 1' 16; 1 :' 81' /2'
?:2681' 1;' 79 > 3;41471' A27 / R41' 81' 2 =/;1 2: 1 2-14 :1' <16 :' 3:9517 '
7 961//1 > 16;' 2' 51;;1' > 9817;1' 1?//71' 1;' 51/1A :1 :' 81' 79/1661//17' 1;' 39 > '
314717' 51:1I > 96 17' 16' 96614 :' 81' 517' 5=540' < 1 :?17' 1;' /14<' > 1:1' M D17;'
R41' 7 ' 517' ;:9 7' =1 > > 17' 1;2 16;' =2 A/17' 1;' ?69:117' 71/U6' /1' > =; 81 ' 1//17'
796;' 81<16417' 32 :' /14 :' =9 ' =9:;17' 1;' 74 A/ > 17% 1;' = ?/ 71' 61' 5:9 ;'
94<9 :' ;:93' =2 :1' 394 :' ?/9: = 1 :' 461' 32:1 //1' ?:26814: , - 7 '
' . * 23 ' .'

#' ' # ' %' % ') ' ' ? ' 2 ' #') ' '
' + ' 2 , ') %' % ' " , &' ' %' %% %% # -
#$ ' : 8$' , ' %' #%') ' % ' #(* &%'
& % # &' " ' %' % % %' #&' " , # ' % ' & #%') '
+ " " ' ' + + ' ' , %' $' ') ' ' '
&& %% &' # ' ' %' & % ?' ' #' ' + &' , %'
, " ' (&' $' ' " &' ' %' (, $ %' + ($ #&'
%' ' , % $') ' % 5 #' " %' ' ' #' E #%'
&) ' # , % ' ' ' &' ' & , '
' ' , %' , , %$' I) $J' % %' , ' $ I , ' '
& , ' ' # ') ' &') ' ' " #' ' #% , ' #&') ' '
, + &$' & &' # ' " , % ' ' ' + (' ' ' , %" #&$'
" , ' & &' ' (, ') ' ' &' & ' ' + J
#' ' ' % & ' ' ' + %' ' , %$' ' 3 ' '
' &%' ' ' ' ' ' # ' C% ' 2 ' 0 D '
++ ' &' " ' ' ' #' ' ' ' %' &$' % ' & % $'
, # ' ' 7 # ' ' ') ' &' % (# &%' #&' -
& #%$' #&' ') # &') ' # % ' , %' #&' ' % , "%$' %'

+ ' , %K, , #' # Pb' ' &' ' & . '
' ' ' % ' + %% #' ' ' E , % # #' 3*# ($
)' #' ' 3 ' #*' &' " #' , #&' ?' ' % #)' # -
'& ' & &' '" ' ' # # ' ' ' " %' " , ' " ' , , % , %'
#' # , ' ' %' #&% #%' 2 , %' #&' , ' , %' 2 %? ' C% #%' '
++ ' #&' *, D *' ' % '& ' #$) ' ' (, &' " '7'
$ #&' # # ' # ' %' K1V % , %'1' % ' ' *%', + , %$'
# # , %$' ', %$' & # %$' # $' #&' C ' # % D'
, #$' ('" #' , #&' &' '% ' ?
' %' %' ' ', , %' 3 ' ' ' '
+ C' #&' '"#'74 # &') $ %, ++ % &' '" '+ ' ' '
, ' ') ' ' . #' 2 %% , %' % % ' , , % , %' ' #-
% , ' &' I' #' ' (' ' 2 , %' #&' , ' , % J
6, %') ' ' # ' , #% ' ' $' " # ' %' ' #-
#' ' ' ' '+, &' ' ')' ' C' ' '
8 3 '", ', + #' ' % ' ' ' , % ' ' ' % # $' '
+ % '# " ' $' &' " ' % (#' , #& ' 2 #-
% # #%$' ' AT9' %' " & ' % %' , #& ' ' ' $'
) ' ' ' ' %, %$' ' + # % ' + % $) ' %, &' '
' % ' ' ' ' # ' ' ' ' , ' ' % + # &' " '
" ' #&' + % # %' ' + % %' ' ' + #' % #'
' ' + # '& %' '8<<M' #' %' ' #(# 'C) ' ') %'
' #' & &' ' '6 %, %' #' 8B<T' " ' '0 D' # % ' ' -
#' " , ' ' 1 #' ' #' 2 '' 2 , ' ' K, # '
I 7 ' ' J' " ' ' ' + #Q' ' & ' #' " 4'
' ' % # ' ' # ' ' #(%') ' ('" #' ' (&'
, # # ') &%' ' ' $' L# ' ' % '
' #' '+ & % ' &' " ' ' ' ## #' (% &$' #&' #-
%' " &' I' #' '' % # ' (#' %$J / ' ' ' ' "% -
, #' (#' " ' 2 #' 3 ' #' 8TOT' ' # ' 3 '

' ;' F27'=9468' 6' ;01' ?2:8167' 9=' ;01' 596<16;' 9=' ;2' 2: 2' 793:2' 61:<2

+&' (' ; ; '

H 1' ; ?:1' 16' > 972 R41' 59671h1[8267' 1?/ 71' 81' ; ' 6;9 61 ' 32;:96' 817' 26 > 240 ' 17; ' 71/96' ;94;1' 2332:1651 ' /1' 39:;:2 ;' 846' 25;14:' :1 ' 69> > 1 S 7 !' $ ' ' < ' +#

$ #' ') 7') # ' ' % ' ' ' # # ' C6 # , ' 89D$ % %$ %$ #&' ') %' ' " , N * ' ' " ' " % ' %' ' + % ((' #% ' ' ' & # %' ' ' ' ' ' ' #' ' <A &$ ' % %' ' ' + $' # ' ' % $ #&' ' #' #& %' C " , ' <6' *' ' % # ' ' %' + , + % ' ' ' # %' ' %+ #7 ') ' ') ' " ' ' + % $) ' ' (%' ' ' #' + + #' ' ') ' ' ' % $ #&' ' %' (' ' ' , +' ' , $ /

" ' 1:' 6;1:5177 961>' A12; ' 6;96 ' AA2; 7 ' 0715' 26 > 2/ 2' / A1:26;4 :' 2' > 2/ 7 ' 6' 69 > 61' 2;: 7' 1;' / ' 1;' 3 : ;47' 265; ' > 16' ^ S

H' 17' A1:?1:7' :1 > 2 67' =2 72 16;' /2' *3 ' 81' /14 :7' ;24 :1240' % /7' 3 > N= 2 16;' /14 :7 A :1A 7' ' /2' =1;1' 81' 2/17' @394:' 152:;1:' 80140' ;94;1' 6B =/41651' =4617;1C ' 59 > > 1' /7' /17' =96 ;' 1659:1' 2731:?1:' 80124' A16 ;1' K' /2' =1;1' 81' 2 6;' 6;9 61 S 7 !' $ ' ' ' . + ,

H' L' 96?' / <1' ; ' 6;096G ' F : ;17' 2A //96' @ 6' ;01' "$;0' 516;4 :GC' 27' 01' 8175: A17' ;01' 09:717 ' 27717 ' 268' > 4/17 ' 2// ?9 6?' 96' ;01' 72 6;07' =17; <2/ ;9' A1' 73: 6K/18' F ;0' 09/G' F2;1: ' 268' :151 <1' ;01' A1618 5; 96' 9=' 2' :1<1:168' =2;01: ' L //' F 94/8' ?9' ;9' :4 6 0' 72G' ;01' 9 > 267 ' =' ;0 7' 25;' 9=' 3 1;G' F1:1' 9 > ;;18 0' 9' 69A98G' 1752317' 32G 6?' ;9// 96' ;0 7' 95527 96 ' 69;' 1<16' ! 97;:9' ?69:1' 0 > 71/= S 7 . (' : .' ; Q !

H ;' ;01' A/177 6?' 9=' ;01' 26 > 2/7 ' 26' 28<16;4 :1' 02331618 ' F0 50' 2==9:818' 47' 79 > 1' 2 > 471 > 16; ' ' 5946;:G > 26 ' 02< 6?' ?9;' 2' A/177 6?' 96' 0 7' A127; ' 34;; 6?' 0 7' F09/1' ;:47;' 6' ;7' 39F1: ' 71;' 9==' =:9 > ' ;01' 04:50' 899:' 2;' 2' ?:268' ?2//93 ' 268' 028' 752:51/G' 5/12:18' 2' 0468:18' G2:87' A1=9:1' ;01' 46?2 6/G' 26 > 2/' ;4 > A/18' 89F6' F ;0' 0 > ' 268' 9<1:' ;7' 0128' 01' :9//18' 6;9' ;01' 8 :; ' 1' 7996' ?9;' 43 ' 09F1<1: ' 268' 70 9K' 0 > 71/= ' 268' 79

' 0 7' 32?26' A1618 5; 96' 9=' ;01' 26 > 2/7' 7' :13:1716;18' 6' 2' A27 :1/ 1=' 6' ;01' 2; 526' @ 4719' 9 /1 > 16; 69 ' " $C ' ' 312726;' A12: 6?' ;F9' 845K7' 27' 0 7' 9==1: 6?' A: 6?7' 0 7' 59F' ;9' A1' A/17718' AG' 2' 3: 17;' 2;' ;01' 899:' 9=' 2' 50231/ ' 268' ;01' 3: 17;' 81/26 6?' ;9' 59 > 1' =9:;0 ' 2' 52/= 8: 6K7' 43' ;01' 09/G' F2;1: ' < 8' 8175: A17' 09F' 01' ;99K' 32:;' 6' ;01' =127;' 9=' 2/17 ' 268' 73: 6K/18' ;01' 52;;/1' F ;0' 2' /24:1/ A94?0 ' R: !' < ' $+ C

(' '

8 8' ;01' 09:71 ' F ;094;' 1 ;01:' 71162 6-' ;9' A1' > 450' ;01' F9:71 ' 01' 3: 17;' 711 > 18' 69;' 2' F0 ;' 94;' 9=' 5946;162651' 2;' ;0 7' 268' 79 > 1' 9=' ;01' 7;2681=; AG' 105/2 > 18 ' F ;0' /2482A/1' 7;18=27;6177' 9=' =2 ;0 ' ' 02;' A4;' =9:' ;01' A/177 6? ' ;01G' > ?0;' 02<1' A:9K16' ;01 :' 615K ' S (' L ! " ' 6' 397; / 96' ;2/ 16 ' R4 ' <9G2 ;' > 94 : :' 796' 501<2/ ' 3: 2 ;' 394 :' /4 ' 1;' 7015: 2 ;2 ' 26;' 6;96 9 ' 2AA 2;1' 3 1;K' 81//' 26 > 2' 742^S ' ' ' ** ' (

H' 01' 09?' F27' ;01' :13:1716;2; <1' 9=' ;01' @ 1 > 96' =5=' 716742/ ;G' 268' ?/4;;96G ' F0 50' 6;096G' 7' 74339718' ;9' 02<1' <26R4 7018' AG' ;01' 101:B 5 71' 9=' 3 1;G' 268' AG' ;01' 8 < 61' 2 8 ' 0=;' 265 16;' 547;9 > ' 9=' 3/25 6?' 6' 2// 0 7' 1== ? 17' 2' A/25K' G ?' 2;' 0 7' =11; ' 9: > 81:' 0 7' =11; ' ?2<1' : 71' ;9' ;01' 7431:7; ; 96 ' ;02;' ;0 7' 465/126' 26 > 2/ F27' 17315 2T/=' 818 52;Q8' ;9' 0 >' 268' 4681:' 0 7' 3:9;15; 96 ' 01' > 96K7' 9=' ;01' :81:' 9=' ; ' 6;096G' K13;' 01:87' 9=' 596715:2;18' 3 ?7 ' F0 50' F1:1' 2//9F18' ;9' =118' 2;' ;01' 34A/ 5' I502:?1 ' 268' F0 50' ;' F27' 2' 3:9=262; 96' ;9' 7;12/' 9:' K //% 01651' ;01' 3:9B <1:A' 2A94;' ;01' =2;6177' 9=' 2' 26;96G' 3 ? S 1 (' ' ! 4 j4

' #) ' # ' ' ! ! ' ' ' ' $' #' # ' ') ' ' % #&% ' " , , ' 2 # #' ' , #$' #) ' ' & ' ' # " ' %' %' ' % ' # # ' ' , #' ' ' % ' ' ' 2 #% # # $' #&' %' 4% (#' ' ') , ' %' " % ' #&' ' + ' ') %' " , ' * ' " ' , ' 3 ' #' 8 ; 8A ' ' , ' ' ' 3 #' #' ' +' % " '

' ' ' ' ' ' " " ' K , # ' # &' ' %' , #& ' ' - 3 ' ' ') %' , #& &' " ' AT<$ " ' + ' " , %$' #&' 6 #$?' ' #' + ' #$' ' ' - ' ' ' , , %' ' %#) $') ' ' ' (&' %' %+ ' ' , #&' #&' # ' $' #' ' T' ' ' , , % $') #' ' 3 #' ++ # ' #' ' * % #$ %) &' ' ' % ' &' , %' ++ - + &' ' % ' ' ' #) ' + $' ' %' #&' % ' 4

' 7' =/2;' ;9 > A7;961' 7' 6' ;01' 516; :1' 9=' ;01' 62<1 é 0 7' 7;9:G' 7' ;01' 74A-15;' 9=' ;F9' 9=' 4: //9!7' > 97;' A124; =4/' 3 5;4:17' 6' ;01' ?2//1:G' 2;' 28: 8 ' 01' = :7;' :13:1716;7' ;01' < 7 96' 9=' ;01' :? 6' ;9' T906' 268' 0 7' F =1 6' ;01' 715968' ;01G' ;1// F02;' ;01G' 02<1' 7116' ;9' 931' A1: 47

&(' ' #' ?T 7' ' , ,% $ ' % ' ' '
& ## '& ' ($) #$ &, # ' '% #' ' %%1#' '
% ' ' + $ %7) %' ') ' % 4 (%' ') #'
&)#' ' #% # ' , ') ' %' #' ' ' # $ I' 7 ' '
' %' ") #' ' + % %' #&') % ++ % J
%' ' , &*' #' 1+ ' ' # ' #%$ %' #' % '
%+ ' %' # # ' ' % '61 , , ' #&' # ,%' ", &-
# ' #' $ #&' #%> ,' ' ' ' ' ') ' ' '
' (&') #' 1 *, ' ") #' :A< #&' :?:M$ " ' 5 ,%' $'
) ' & & ' &' ' ' ' ' . $ #&' % " % &'
' %' # ' ' ' , ' + ' ' " % ' %$) #' ' ' %' + -
(& &') ' ' I + ' % # $J' # ' + # &' " ' ' + + $'
) ' ' % # $, ' %' #' ' ' # ,
') %' #') %' && &' ,#& ' # & ' ' 0 3 ' C 4'
" # D' #' 89 : 8$ " ' & # #& ' , $ & % # ' ' + ' '
' ' ' ' , # ,%' 3 $' ') ' ' ' # ' # # ' %'
#' ' ($ #% &' # ') ' ' %' #' #%' + #$ K, &'
" ' %' & #& %' #' + ' ' ' 5 % #' ' ' ' '
F #' ') ' ' # , 'V/ X

H' 1:; 47' 4?16 47' 9>2647' 232'A16/?647'
A;4/ ;'095' >4647' :?9' 2: 2' ; A
`4:1' 2;1:' 0: 7; '=1: ' >1: ;9' >1:4 7;
2/<2' 31:31;42' :? 6 ;2;1'; A
7' 2' ;2' 2/47' ;9; 47' /9: 2' 468
2' <16 2>' 54/3 7' :? 6 ;2; 7' 9697 S

#' %' + ' ' %' ' % , ' ' +' 3 ' ' + #' " '
- ' #' ' , ++ ' % ' ' + % (' ' % '%'
) ' ' #' ' & ' &' ' &' ' & $ % ' ' ' + -
% # # ' ' ' ') ' ' &' ' ' , #& #' ' '
' , '

H 9' ". * *' A1/96?' ;01' >972 57' 96' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' =2, 281' 9=

961' 54: 947' 102>3/1' 9=' ;01' 6 >A; 7 ' :9468' ;01' 0128' 9=' 1:98 ' 27' 2' 7G>A9/ 9=' 39F1: ' 232:;' =:9>' 7265; ;G ' 6' 51:;2 6' 81;2 /7' ;0171' >972 57' 02<1' A116' 2/;1:18 ' F ;0' 2' < 1F' ;9' 2823; 67' ;01>' ;9' >981:N'81<9; 962/' A 27 ' 6' 2' >2661:' ;02;' 81 1:<17' :13:9A2; 96% A4;' 2>3 6 ' @ 964>16;2' 1;1:2C' 709F7' 47 6' 16?:2< 67' F02;' ;01' 9: ? 62/7' F1:1' A1=9:1' ;0 7' 2/;1:2; 96 ' 1==15;18' 4681:' &1618 5;' ' ' 6' ;01' ?:943' 9=' ;01' 89:2B ; 96' ;01' 50 /8' * '95543 18' ;0 ;0:961 ' F0 /1' 93397 ;1' @ 6' ;01' 9: ? 62/' F9:KC' F27' 712;18 ' 6' 26R=01:' 502 : ' 26' 1/81:/G' 31:796' 6' 2' /96?' A/41' >26;/1' <1 / 67' ;01' 0128 5965/4818' AG' 2>3 6 ' ;9' A1' ;01' 716 9:' 2>967' ;01' 2? % ;01' ;F9' 9;0[:7 ' G946?1:' 268' A9;0' 6' ;01' 4742/ : 16;2/ 8:177 ' F ;0' ;:9471:7' 268' 0:G? 26' 5237 ' A1 67' 7116' ;9' 233:9250' 2;' ;01' 726-1' 7 81 ' VI /7;' ;01' >9;01:' ' A17 1' ;01' ;0:961' 9=' ;01' 50 /8 ' 01:' = ?4:1' :159?6 72A/1' =:9>' ;7' :171>A/2651' ;9' 9;01:7' 6' 751617' F01:1' 701' 23312:7' 6' =/ 1' 72>1' 71: 17 ' 7' ;0 7' ?:943' 7' 69F' A1=9:1' 47 ' ;01' 1:15;' = ?4:1' 7' /1=;' 94;% ;01' 712;18' 961' 7' 596<1:;18' 6;9' ;02;' 9=' 2:G ' F ;0' 2' 02/9' :9468' ;01' 0128 ' ;094?0' 6' ;01' 9: ? 62/ 1<16' 7450' 2;;: A4;1' @2/ K1' ? <16' ;9' ;01' 2< 94:' 268' ;9' 2// ;01' 26?1/7' 6;:984518C' 7' ' 277 ?618' ;9' 01: S $ 8' ' .

' (, ' ' " , # ' %' ' (&') ' % '%' " ' 6 ' + ' & ' , $' ' % ') ' 5 ' , &' % ' ' ' #' " % '

H' '?161:2/ 2= 6 ;G' F ;0' ;01' 7;G/1' 9=' >2A41' 7' 9A71:<2A/1' 6' 79>1' >972 57' 10154;18' AG' 596;1>39:2:G' 2:; 7;7 ' 0971' 6' ;2 ' 2: 2' 2?? 9:1' 2:1' 675: A18' F ;0' ;01' 62>1' 9=' T259A47' 9:: ; ' 268' 101B 54;18' A1;F116' "+#$' 268' "+,+' 01G' 2:1' 74:327718' AG' 69' 596;1>B 39:2:G' F9:K' 6' 8 ?6 ;G ' ?:251 ' 268' 8159:2; <1' A124;G' 9=' 2::26?1>16; ' 6' 2' A/41 ' ?9/8 7;2::18' 5 :5/1' 7' 7116' 0: 7;' 16;0:9618' F ;0' ;01' :? 6% 96' 1250' 7 81' 2:1' 289: 67' 26?1/7 ' K611/ 67' 268' =/G 6?' 96' 2' ?9/8' ?:9468 ' F ;0' ;' 1;1:' 268' ;' 24/ ' ;01' ;F9' ;' T9067 ' ;' :265 7 ' 268' ;' 6;096G' @;01' 72>1' 6' 7 E1' 268' 397 ; 96' 27' 2;' ;' T ' 2;1:26C ' 28<265 67' 81<94;/G' 2/96?' 01' 4331:' 32:;' 7' = //18' G8;0' ?:251=4' < 61 ' A:265017 ' F ;0' 7G>A9/ 52/' 26 >2/7' 2>967' ;01>' &1/9F' 7' T9:826 ' F ;0' 7>2//' G <1:' ?987 ' A92;7 ' 268' = ?4:17' 9=' >16' 268' 26 >2/7 ' 4:;01:' A1/9F' 2:1' 751617' =:9>' ;01' / =1' 9=' 0: 7;' 6' 26 >2;18' 2::26?1>16; ' 01' ?:943' 6' ;01' 516;:1' 9=' ;01' 5 :5/1 ' 9=' 0: 7;' 16;0:9618' F ;0' ;01' :? 6 ' 7' 17315 2//G' = 61% F0 /1' ;01' 2< 94:' 7' 3/25 67' ;01' 5:9F6' 96' 7' >9;01:7' 0128 ' 701' / =;7' 43' 01:' 02687' F ;0' ;01' 103:177 96' A9;0' 9=' 28> :2; 96' 268

(' ('

9=' >9817;' :1>967;:2651 ' 01'TA:: '7' 2:1' <1:G' 34:1' 268' 69A/1% ;01' 10154; 96' 52:1=4/ ' 268' <1:G' 8 ==1:16;' =:9>' ;01' 9>26' >972 57' 9=' ;01' ;F1/=; '516;4:G S 3>*

#' # ' ' #&' " # ' ' ' ' ,%' 0 ' %
' " * #' + + # ' %') #' 11 , # $ " ' ' #% , ' # ' '
%+ #& &' ' " ' ++ ' &' " ' % #' % %Q? #&' # &' W '
' % ' + ' ,%' " % ' #&'F " %
#' ' ' ' ') % #' # #' ' %' ' "' ' '
%+ % ' + + $' 2 # ' 0 ' C8 ; ; 94 ; *D$' $) 7' '
' ' $' ' + , + ' ' # # ' *' " & ' % %' " '
' ' $' %, , #& &' " ' ' #, " ' ' ' " %' '
%' ' ' ' ' # #' ' %' ' "' ' ' %' 3 $'
%' ' C8<BB4O<D$' ' &' ' %' ' ' , #& &'
%' ' %' & ' " ' 5 ,%' 3 ') ' % ' ' ' & # ' '
%' + % # &' (# ' " # & ' #$' ") #'U) ' 1+' '
, %' '6,% ' ' #&' #$ / ' # ')N 7' ' # & ' & '
! #

H ;' 7' F1//' ;9' K69F' ;02;' ;0 7' 3931' 2' >1:1' 437;2:;' =:9 ' ;01' 847;' 794?0;' ;9' 74339:;' 0 >71/=' ;0:94?0' ;01' > ?0;G' =2> /G' 9=' 9/9662' AG' :2 7 6?' ;01>' ;99' 0 ?0' 7' =: 168' ;01' 2:8 62/' 259>9' 9/9662' 596;: A4;18' F ;0' 0 >' ;9' ;01' :161F2/' 9=' ;01' >972 57' F0 50' 2:1' 6' ;01' ;: A461' 9=' ;2' 2: 2' 2?? 9:1' 268' 961' 526' 711' ;01 :' ;F9' =?4:17' ;01:1' ;9' ;0 7' 82G' ;' F27' 6' ;0 7' :1 ?6' ;02;' ;9/1>2 7' ;01' /27;' 3977177 96' 9=' ;01' 0: 7; 267' 6' 7 2' =1/' 6;9' ;01' 02687' 9=' ;01' 902>>18267% ;047' 16818' ;01' 1:2' 9=' ;01' :472817 S A > 4 3

#&' %' "$' # ' ') &4 , +' ' # $' %' '
&' "' ' * ' " % +%$' " %$' ' ' # ' ' # , 1>

0 7' >972 5' F //' A: 0?' ;9' > 68' ;01' A124; =4/ / 617' 9= 26 ;1' M

⁋ 2>9:' 501' >9771' ? 0' ⁋ 1;1>9' 328:1'
1:' = ?/ 2' 2<1:' 8 ' 742' 1/;2' ;: 62'
97;1 ' 501' =4' 81/ = ?/ 9' 749' 39 ' >28:1'
1//⁋ 46 <1:79' R4 ' =2' /2' :1? 62 S

; A $ ' $ % - ' ' A A ' $,

#&' #' ?% ' % ' ' 6# # ' ' #, # %' ' '
% 5 # ' ' # , $ % ' ' ' # ' #' ')
' #' ' # ' I (' ' " & ' ' # ' %' ' # #' ' '
' ' " ' ' ", ' " ' # ' #! ' ' , ' 3 '
#' 8 ; MB$, %') ' + ' , %' " %' #&' ?" % % '
(' %' ' %+ % (&' # ' ' ' + ' , %' ", &' '
' , 7 ' C #&' ## , #' &' " ' % , ' ' #' '+ + ' ", ' ' &'
' ') % PD$, ' ' (&' #1' ' " ' ' ' % &'
' + , ') ' 1' $& ' && ' ' ' ' & # ' ' #' '
, %' $' #&' ' C ' %' # ' %% #' &' " #' % , '
" ' ' + ' %% #' " ' & ' ' ## ' # ' 3 D' ' " , ' " , '
' ( )' ' ' % ' & # #' #' + #

H' 6' 59671:<1' K' 2 6;1' 2: 1' 2-14:1' 461' 817' >2?17' 81'/2' 289661' 31 6;17' 32:' ;' 45 ' 1;' 3/47 14:7' =9 7' 96' 2' ;:94<1'/17' 26?17' 5026;26;' /17' / ;26 17' 24;94:' 81' 5 [' ;2A/124 S *

01' L' 501>1' 9=' 8159:2; 967' 6' ;0 7' ?9:?1947' 50231/ 7' 79' :1>2:KB 2A/1 ' 27' ;17; =G 6?' ;9' ;01' 81<1/93>16;' F0 50' ;01' ;019/9? 52/ 812' 9=' ;01' :? 6 ' 27' ;01' 3972' 9:' 31:796 = 18' 04:50' 028' 2;;2 618' 6' ;01' ; >1' 9=' 24/ ;01' 72>1' 3931' F09' 6' " " ' 3:9>4/?2;18' ;01' =2>947' 4//' :1/2; <1 ;9' ;01' > >254/2;1' 96513; 96S ;02;' ;01' 671:; 96' 9=' ;01' F09/1' 32772?1' 9=' :7 ' T2>1796' 96' ;0 7' 74A-15;' F //' 69;' A1' 5967 81:18' ;99' >450

H :7; ' 268' 1/1<2;18' 2A9<1' 2// ' F1' 02<1' ;01' L 289662' 81//2' 9651E 961 ⁋ L' 4:' 28G' 9=' ;01' > >254/2;1' 96513; 96 ⁋ 6' 2' ?/9:G' 9=' / ?0; ' 747;2 618' 268' 74::946818' AG' 26?1/7 ' 02< 6?' ;01' 5:17516;' 4681:' 01:' =11; ' 2559:8 6?' ;9' ;01' 233:9<18' ;:12; >16; ' &1612;0 ' :9468' ;01' 89>1' F1' :128' 6' 59673 54947' /1;;1:7' ;01' ;10;' =:9>' ;01' 1<1/2; 96M '
! ' ' ! ' ' ; ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
' ! ' ' &' ' & ' ' T ' ' ' ' !' ' ' ' T ' ' ! ' '
' ' ' 9F 1:' 89F6' 7' 2' 715968' 675: 3; 96' 1OB
3:177 6?' ;01' 818 52; 96 ' ' ' + , - ' ' , ' ' - , ' ' . , ' '
' ' ` ! ' ' 3 ' 01' 8159:2; 967' A1612;0' ;01' 59:6 51' 5967 7;' 9=' 1 ?0;116' /2:?1' =:175917 ' 268' 7 0' 7;2;417' 6' >2:A/1 ' 2A9<1' / =1' 7 E1 '
1' 02<1' ;01' 74A-15;7' 2::26?18' 6' ;01' =9//9F 6?' 9:81:%
H' ' 01' =94:' ?:12;' 3:9301;7 ' 72 20 ' T1:1> 20 ' E1K 1/ ' 268' 26 1/ '
6' ;01 :' 4742/ 3/251' 6' ;01' =94:' 31682; <17' 9=' ;01' 89>1

H +' F9' /2:?1' =:175917 ' 6' ;01'/ :7;' ;01' 7 96' 9= ;' :1?9:G' 024>2;4:?47 ' 268' 1:1; 57' A ;;16' AG' 1:316;7 ' 6' ;01' 715968 ' ;' T906' 82>275161'268' ' /81=9679' > :254/947/G' :1F2:818'=9:' 81=168 67' ;01' >2-17;G' 9=';01' :? 6

H . ' '/2:?1'=:1759 ' :13:1716; 67' ;01'=94:' 95;9:7' 9=';01' 04:50' F09' 028' 1 7315 /G' F: ;;16' 6' 09694:' 9=' ;01' :? 6'M < E ' :16;147' 268' G3: 26 ' ?62; 47' 268' 01930 /47 ' ?:94318' ;F9' 268' ;F9

H)' ;' 4K1 ' FI09' 32 6;18' ;01' :? 6 ' 268' F09[1' ?9731/' 596;2 67' ;01' A17;' 255946;' 9=' 01: '

H ' 7' 73 : ;42/' 596R41:9:7' 6' ;01'6 >1' 9=';01' :? 6 ' ;' 9> 6 5' 268' ;' :265 7 ' 1250'2;;16818' AG' ;F9' -9>326 967' 9='0 7' :81:

H' ' 7' > / ;2:G' 596R41:9:7' 6' ;01'62>1' 9=';0;=Ⅲ[:? 6 ' ;/ ' >31:9:' 1:25/ 47' 268' ! 2:717 ' ;01' ?161:2/' 2?2 67;' ;01' : 267

H'$' '?:943' 9=' ;0:11' =1>2/1' = ?4:17 ' :13:1716; 67' ;01' ;0:11' =2>947' I72 6;/G' 3: 6517717 ' F09' 6' >2:: 2?1' 3:171:<18' ;01 :' < :? 6 ;G ' 4/501: 2 ' 81/;:482' @94:' =2>947' ` 4116' ;01/:182C ' 268' 461?4682

H'#' '?:943' 9=' ;0:11'/12:618' & 70937 ' F09' 028' 17315 2//G' 81=16818' ;01' >>254/2;1' 34: ;G' 9=' ;01' :? 6 ' ;' G: / ' ;' 671/> ' 268' ;' 16 7' @UC' (

H , ' 01' > 71:2A/1' 1687' 9=' ;0971' F09' F1:1' 9339718 ' ;9' ;01' 09694:' 9=' ;01' :? 6 ' ' 01' 812;0' 9=' T4/ 26' ;01' 397;2;1 ' <1:G' 988/G' :13:18 716;18⅛' 01' / 17' 96' 26' 2/;2: ' ;:267= 018' AG' 26' 2::9F ' 27' 2' < 5; >⅛' ;' 1:54: 47' 6' ;01' 2 :' +' 01' 812;0' 9=' 19' ' F09' 817;:9G18' ;01' 1== ? 17' 9=';01' :? 6 ' . ' 01' 812;0 =' 967;26; 61' ' 2/ 9' 2' =2>947' ' 59695/27;

H' 01' 7;2;417' F0 50' 2:1' 3/2518' 6' 6 5017' 2:1

H' +' ;' T97130 ' 27' ;01' 69> 62/' 047A268 ' 268' ;' T906' ;01' <26?1/ 7; ' 27' ;01' 69> 62/' 796 ' 9=' ;01' :? 6⅛' ;01' /2;;1:' 2/79 ' 27' 3:9301;' 268' 391; ' F ;0' :1=1:1651' ;9' ;01' 32772?1' 6' ;01' 1<1/2; 96 ' O '

H .)' 2:96 ' 27' 3: 17;/G' 26517;9:' @A152471' 0 7' F268' A/9779>18C ' 268' 2< 8 ' 27' K 6?/G' 26517;9:' 9=';01' :? 6

H ' ;' 96G7 47' ;01' :1932? ;1 ' F09' F27' 3:1716;' 2;' ;01' 812;0' 9=';01' :? 6 ' 268' ;' &1:62:8 ' F09' 59>39718' ;01' =2>947' L 2/<1' 1? 62⅞' 6' 01:' 09TA4:

H' 450' 7' ;0 7' ?:268' 7G7;1>2; 5' 7501>1' 9=' 8159:2; 96 ' F0 50 ' ;9' ;0971' F09' :1?2:8' ;' 54:79: /G ' 7' >1:1/G' 2' 74>3;4947 96=47 96' 9=' 59/94:7' 268' =9:>7 ' 9:' 2;' A17;' 2' L= 61' 102>3/1' 9=' ;01' 4 89' 75099/ 268' &1:6 6 ⅞' ;' 7' 2/;9?1;01:' 2' <1:G' 59>3/1;1' 268' >2?6 = 516;' 7315 >16' 9=';01' 3:1<2/16;' 7;G/1' 9=' 2:; ' 268' 2' <1:G' 59>3:10167 <1' 268' 74??17; <1' 103:177 96' 9=' ;01

; A $ LL ; ; - AA #

3:1<2/16; ;168165G 9= ;094?0; =; ;01 9>26 2;09/ 5 04:50 =:9> ;01 A1? 66 6? 9= ;01 71<16;116;0 516;4:G 6 69 8175: 3; 96 9= ;0 7 50231/ 02<1 7116 ;01 62>17 268 74A-15;7 2554:2;1/G ? <16 ;01N7;G/1 9= 2:; A1/96?7 ;9 ;01 * ! 268 ;01 ;27;1 A1 6? F9:71 ;026 R417; 962A/1 ;01 3:1<2 / 6? * 812 027 A116 61?/15;18 9: 61<1: 4681:7;998 S >) . ! OO

% "> 2 # 3 C8TO<48 ; MTD$ # # ++ & " #& # $ ", & #) + 3 $ #& ' , , #& 5 ', # 2 # ' % + % # & # " # & ' # " %4 % # % #, # ' - + #' +*' (# % % #$ / ' #', % # + ' '") # #' #& + #$ #& 7 # $) ' % ! & % + #% # % $ / #) % # >%) % # % && % ((#% # & ,#& & % $ #& # +) 2 & # ' + * % $,#) ' # " & ", * % ' #& ", & % 3

H ;' 7 2 ;:4/G 01:54/126 = ?4:1 F ;0 2 ?:268/G 81<1/9318 0128 F0 /1 6 0 7 ;0 5K 615K 3: 81 < 9/1651 268 716742/ ;G 711>' ;9 A1 46 ;18 1 7 ;01 = :7;' 3931 F09 F9:1 ;01 A12:8 9= 2 52<2/ 1: / K1 ;02;' 9= 16:G F0 50 :152//7 ;01 0 :;G G12:7 2: F0 50 01 / <18 ;0:94?0% 27 =2: 27 ;01 A2;;/1 9= ;01 0 ;1 946;2 6 6 ;0 7 :9468 89> 611: 6? 3: 81 7F9//16 5946;162651 23312:7 ;01 < 9/16; >31: 947 73 : ;' 9= 24/ F0 50 2 >18 2;' 26 2A79/4;1 39F1: 09 8917 69;' :1>1>A1:' 0 7 =2>947 R42::1/ F ;0 16 51 268 ;01 :9/1 F0 50 0 7 =2:' 7431: 9:' 28<1:72:G 29/9 2 3 3/2G18 F ;/U 7450 6< 65 A/1 594:2?1 U 01 A27 :1/ 1=7 9= 0 7 ;9>A :13:1716;' ;01 :1513; 96 ? <16 AG ;01 3931 ;9 ;01 16<9G7 =' 96?9 268 T2326 ;01 A4 /8 6? 9= ;01 5 ;281/ 9= 1::2:2 ;01 7168 6? 9= 240 / 2:G ;:9937 ;9 46?2:G ;9 ;01 277 7;2651 9= 489/30 268 ;01 52696 72; 96 9= ;2 :2651752 9>262 268 2:/9 &9::9>19 S > 4 3

' ;'

B<

,%' 'S + ') #' ') %' # ' ' + &$' #&' -
& '& ' & &' ' # ') ' ' , &' '', &' %, ' ' ' %+ #& &'
+ ') %' %, ' # ' ' $' #&' %,++ %%' &' ' ' & # >%
+ #% #' # # ' &(#' &' ' ,% #&' %',& ' ' ' ' -
+ #' ' ') 7$' #&' &' '& ' ' '# (' ')' '
' & # ' ' # $ ' ') %' #& '' &' ' ' '
' + $' % &' 8B9M$' %' & # &') '% , %' '' E '' % '
!! $ 2 % ' '' $' #&' %' =#& ' ' ' %' '
+ % + / #' '$ ' '' %'[ ) 7%' ' # # $' #&' ++ % '
' ' #' ' ' # %% #$' '' , , ' % , ' ' ' E # '
C ,#& ' ' ' * # %$') ' & &' 8T : 9?D$') ') '
' ' & #' N #' ' ' %' ' %+ #& &' '' '
,% 3 $' ' ' E % ' C8T ; ; 49<D$' ' '' &$' '' -
& &' . # ' #' #7' ' ' '' # $') ' #' %' % '
%5' %' #' * &' # %' ' (# %' ' (' ' '
+ # $' ' ' ' ' , , # %' #' #' $' #&' ' %-
% ' ' ' ')$' (# %') ' ') ' ' '' &' '
') ' ' #&' #7% (# %' ' , ' ' ' + + $'
F' #7') % &' ' '%7 #' C'' ' # & '& ' ! # D' % %'
#' ' ' # ' # ' $'') #' % , %' ' ' . # '' #&' '
' ' '#, '' ' '' %4 %' '' '& #' %', + %'
+ % #' ' (# %' ' %' ' ' '' ' ' % '
%% ' %'&> %' #&' & ,%
#' ' $' %' ' '' ' 5 ,%' 3 ' C8TBT4OMD$' ' '
$') ' %' ' '' ' 7 + ' %' >% + %' ' # Q
) ' %' ' ,# ' #') %' ' #' %' #' #7' + ' # ' #'
' + % $' #&' ' # ' ') &%' '' ' %' K , #' Q #&'
) ' D #' % ' ' '' ' '' % +' ' $' % #' ' ' '' '
' & # $' #&') %' % ' % &' ' ' + + ' # $') ' '
' '',+ &' # ' (' %$' ' ') ' ' %, ' &' '

, , ,

268 ; T1:9>1 2:1 75:9//7% 96 ;02; 01/8 AG ;01 2397;/1 ;01 F9:87 1 ;161;2:2 3: 9: 96 ; T1:9>107 154A9 3:1713 7 28 26;:4>0 ;0171 13 ?:2307 596= :> 67 ;01 ;:28 ; 96 ;02; ;01 A98 17 9= ; F ;;0 27 268 ; T1:9>1 :13971 6 ;0 7 504:50 F0 /1 68 52; 67 ;01 7 ;17 9=;01 : ;9>A7 934/2: :1?2:87 02<1 8 7; 6?4 7018 ;0 7 ;9>A% 69 894A; 6 6;16818 09694: ;9 ;01 &/17718 :? 6 /2>37 2:1 K13;' 1< A4:6 6?' 268 <2717 9= =/9F1:7 :26?18 A1=9:1 01: >972 5 >2?1 S $ (3 4 * . +

% 2 % % ' # % % ' + ' %% #' T$: #' # , Y ' , ' / # 2 , / ' & #') ' , (,) % ' &' # + $ # $ % % K, # - # &$ # $) ' %) &' (" #' % # $ #&') ' % # % # # % %, ++ % &' (, #&' %) $ #&' " + % (&' #' %% &' ' # I' # 2 , J % + % (&' #' # ' # ' K, $ % 5' $ & # &') " %4 % #&' % , % #' % (#' # # 2 % % (' + , " '' #' (% ' '' #' #' #' ' ' + ' F# ' % ' % ' #' # # 2 % $% . ' ' % % ' 5+ % &$ " , ' , + #' ' $) ' % %% % % #

H 1 1 ?614:' T1747 2' <94/4' 62/;:1' 8267 461' 1;2A/1% >2 7 /17 09>>17 96;' 2339:;1' 3:15 1471>16;' /1' 31; ;' A1:5124' R4 ' 2' :1, 4' /1' 72/4;' 84' >9681 ' 8267 /2' :1 61' 817 5 ;17 ' 1;' /7 96;' 16502771' 8267 09: H' 17;' A 16 5 ' R41' 6947 81<967 25594: :' 2<15 -9 1' 1;' :18 :1' 51' 5026;' : 9>3026;' 81' = ?/ 71M !') * !' . ' 3 7. 9' 4 !' 4 ' '; .* % ! '& ' . ' ' !

% # '% + % (&') " % ' ' " #% ' ' %' 7 '7 ')N % #' % ' , ' + ' #' ') % ' " # ' %% #' ' % (# ' ' # , $) #' ' , &' % # ' "

' 5 ' ' + , %' ++ &' #' ' % &') ' & %'
' %? ! ' #&' + , ' ' ' & ' ' ' % ' ' ' + # '
' % & ') %' % '7 #') ' " #&# %%$' ' ' ') ' ' &'
' ' ' #(% #' ' + , %' #&' # ' ' + % #%
$' ' % #' ' ' + + %$') %' " , &' $') '
' + + V' I' R , %K , %' %$' %' ' + , %$'F' D? ' ' %, ' # '
(5 %$' # , % '1 ' # ' ' % ' (' %% J
' ' * ') %' ' %' # ' ' ' % ! , ' '
& " #&' " ' 2 # ' , %V

H' 6' 0: 7; > 27' <1 ' "*$ ' ;01' 5 ;G' 9=' 9 > 1' <> 7' < 7 ;18' AG' 2' 8:128=4/' ;1 > 317; ' 2:K6177' A:99818' 9<1:' ;01' /268 ' 268' ;01' ;:1 > A/ 6?' 7315;2;9:7' A1/ 1<18' ;02;' ;01' 82G' 9=' = 62/-48? > 16;' F27' 2A94 ;' ;9' 82F6 ' 6' ;0 7' F2:' 9=' ;01' 1/1 > 16;7 ' 09F1<1: ' ;F9' 3:95177 967' F1:1' 7116' 28<265 6?' ;9' ;01' 504:50' 9=' ;2 ' 2: 2' 2?? 9:1 ' ;' ;01' 0128' 9=' 961' F27' ;01' 2?18' A' 81A:268 ' 596845; 6?' 2' =1F' 3: 17;7' ;9' F9:70 3' 2;' ;01' 70: 61' 9=' ;01' :?9' 1 32:2 ' 01' 9;01:' F27' 3:151818' AG' 165 47 ' 2' 9 > 26' 69A/2 ' ;' 1250' 32471' 6' ;01' ;1 > 317;' > ?0;' A1' 012:8' ;01' 02//1/4-27' 9=' ;01' F9:B 70 331:7 ' 9:' ;01' <9 51' 9=' ;01' 396; == ' 394: 6?' 94;' A1618 5; 967' 96' ;01' / ;;/1' =/95K' F0 50' K61/;' A1=9:1' 0 > F016' 165 47' ?:27318' 0 7' 31:796 ' 268' 79 > 1' G1;' > 9:1' 82: 6?' :4== 26' 6=/ 5;18' 2' F9468' 96' -X 7' =9:10128 ' &9468' F ;0' 59:87 ' 7;: 3318' 9=' 0 7' 725:18' <17; > 16;7 ' A12;16 ' 268' 74AB -15;18' ;9' ;01' A2717;' 68 ?6 ; 17 ' ;01' <161:2A/1' > 6 7;1:' 9=' 0: 7;' F27' 52:: 18' ;9' 2' =9:; = 18' > 267 96' F ;0 6' ;01' F2//7' 9=' ;01' 5 ;G ' 2?2 6' ;9' A1' :1 > 9<18' 2;' 82GA:12K' ;9' 10 /1' 9:' 812;0 ' 9 > 16' F1:1' ;01:1 ' F ;0' F9 > 16▯7' 7G > 32;0G' 268' K 68/G' 9== 517 ' A4;' ;01G' F1:1' :481/G' 34;' 27 81'▯ 268' 2' 8:2F6' 7F9:8' F27' 2/:128G' 2 > 18' 2;' ;01' 396; ==▯7' A979 > ' F016' ;01' 5: 17' 9=' 2' = 1:51' > 4/; ;481 ' ;0:12;16 6?' ;9' A4 > ' 9:' A2;;1:' 89F6' ;01' 09471 ' 2::17;18' ;01' 2 > ' 9=' ;01' 277277 6 ' 6' 2::9F ' 8 7502:?18' =:9 > ' A1/9F ' :125018' 268' 7/1F' 0 > ' 01' F2//7' :95K18' A1612;0' ;01' 7;:9K17' 9=' ;01' > 2881618' 3934/251 ' 268' 165 47 ' =2// 6?' 2;' 0 7' 3: 7961:▯7' =11; A152 > 1' 0 > 71/=' 2' 7433/ 26;' =9:' 32:896' 268' =9:' / =1 6 3:9=9468' 7 /1651 ' 268' F ;0' 468 7;4:A18' 71:16 ;G ' /81A:268' 028' ;047' =2:' 74A > ;;18' ;9' ;0171' 2;:95 947' 68 ?6 ; 17 ' 01' 95527 962/' :2 7 6?' 9=' 0 7' 1G17' ;9F2:87' 012<16' 2/961' 68 52;18' 0 7' 59675 9476177' 9=' ;01 > ' &4;' ;9' ;01' 7433/ 52; 96' 9=' 0 7' 3:97;:2;1' 161 > G' 01' :1;4:618' 26' 67;26; ' 268' 2' 52/ > ' 2774:2651' 9=' =9:? <16177 ' 1' :175418' 165 47' =:9 > ' ;01' 10B 2731:2;18' A17 1?1:7 ' 8 7 > 7718' 0 > ' 6' 72=1;G' 268' 6' 31251 ' 268' :1;4:618

; : $ C& #$

2> 87; ;01 255/2>2; 967 9= ;01 F/ 9/1 9>26 3193/1 ; 9 59>3/1;1 ;01 6;1::43;18 79/1>6 ; 17 9= ;2 2: 2 2?? 9:1 $ 7. (3) * $

(# ' , ' " & " #& " , # $) #& , % (% + c % + % + p*%K, # #& # # #>3 $ ' & " # # 5 ,% 3 $ / *" , + " 2 ,& ,%$ #& #)) ,% &' , & # #' , % - , , ,% ,% ? #%' + #% # % & %) # '*V / I 2 % . # #, ((# % ' ,# ", %% ' $ K, , % +, ' , ,% % % % (" J / I R, # , ,% ,% & (# # %' 4 , , ((#% & ($ % &' & #' +% & #, & ' # , $ & J / I 2 % ,% + #(' ' , ' + +, + ' + *+ $ K, , ,% + ' # + % + ># %' ' (, J

' " # &' 2 ' $D' #' " #' %' & (, # ' #7%' ' #&' 2 , #' + %, %$') ++ &' % $ / ' ' ' #%' + #V I' " %, 6 ##*' (# % % , %' * %' +, %' , ,%' 2 % P?J' " (, %' ' (&') % '%' + - % # # + %%' "' #' & % %' ' 6 #' " - C 2 % '6D' %' *$ # #' ? 7 C' # " , #' ; :M " 6 #' 3 $' #&' & & ' &' " % +' . $' # $') " %' #%' $') ($ #%' %' " , ' % '% % #' +% + % #' * (, #' ' ' " # & ' #') # %$' #&' ") * 3 #' C #' &') #D' #' & #$') #&' 6 #' + % $' , #&' 6 #' (# % $' 3 # # , %' #&' . #, % / #&' # , , ## &$' + " " 6 #' 3 $' & # ' & ' ' , ' C , % & ' ' #' ' ' ' % # %$') # %NC #, %$' 6, , %$' % , %$' # % % , %$' , , %$' +4' , %$' # ' #, %$' 2 1 #, %D$' % " %' ' (#- % %$' #&' ' ' %' #&' 6 , % Q' % ' (% %V /

H 2:;G: A47' 0: 7;^' 9> 6 '3 2' <9;2' T9/ 26617' 188 8 ;' 26; 7;17' 7265; = 526;1' 19 5' 725: ' =96; 7' 7 > /1' =4/?16;1' >1;2//9 :9< 847' 67;26;1:' 095' 5934/2< ;' 9347' M `49' R4 7R41' ?:28 167' 1;' 0: 7;4 >' 3:9647' 289:267 ' ;=4727R41' 3:1517' >31;:2;' //1' 7427 S

; ' 1626; 47' F27' 2' ;=50/8' >2:;G:18' 2;' 2>1: 69 ' 4681:' 15 47 ' 6' HTU' 931' /1>16;' ' ' F09' 028' A116' A 7093' 9=' 2>1: 69 ' 028' 2' 3154/ 2:' <161:2; 96' =9:' ;0 7' 72 6;

;' 0 7' = ?4:1' 9=' ;01' :? 6' 7 9=' ?:12;' 6;1:17; ' 27' 6;: 9845 6?' ;01' :11K' 5/277 52/' ;G31' 4681:' F0 50' 701' 7 79 9=;16' 2=;1: F2:87' :13:1716;18' 6' 2; 6' 2:;

' + % %Q' ' ' %' ' #&' , & $' ' " # ' ' , '
#&* 4+ + # &$/ # ' ' #' # ' + (# ' ' 1D , %4'
5 #& #, ' %' # ' 2 # %% # %' '& # ' # , %'
'+ ' &' ' %' #' ' \%' '& 3 ') %' ' &'
" ' = " #' 3 ' #' ' , # ' ' # , ' , ' # '
' , #%' %, ++ ' ' '' ' # + $' & ' *&' ' %' # %'
) ' ' # + &' % , %') #' % $' #' '% & $' '
' , ' ' % &' %' %' " ' ' ' ' ' %' #'
' # ' + # %' + % # # ' ? ##, #K* #$' ' 2 , ' -
5 #$' ' 2 # #' ' ' 3 #$ #&' ' (, ' %' '
% + &' C(' " , , ' &D' ' # ' %' '7') '
' #' ' %7, %' ' ' ' #&' , ' ' % &' ' " '
+ % (&' ' ' ' #' % %' ' ' + ' ' '
,%') & #' " $' % (&' ' ' %7' ' ' ' '
' # #' ' 8AMB$' , + #') ' ' ' K %' %, ++ % &' '
(' ' " &' %%' #' ' , % ' ' , & #% ?
#' ' ' # %% #$ #' #' ' ' ' $ %' ' " #! '
"' ' #' 3 $' && # ' 2 ## ' C8 : 894< : D$' ') % '
#&' 1, % ' + + ') ') %' ' &' ' ' 2 , #' ' 'W #% #' '
' +, ' #' #&' ' ' %' % ') ' ' &' # ' & (& &' '
+ + ' $' #&') ' ' &' % ' &, ' &' ' ' + ' ' '
2 , ' ' ' , #% ' ' " #! ' % "' " %' %' , $ #'
)4 $ #&' %' ' # ') 7' ' ' + ' , ' '
' " #! ' & %' ' ' >% ' ' " %' ' ++ + '
%, # ') ' ') %' (#' ' %' 1, % 4 (&' + + / '
I' + , ' %, , ' ' % J
' ", # *%' ' ' ' ' ' %' 3 ' C8<B9 / 8<O<D '
" (' ' ' ' %' ' #&' % '' &' ' ' (, $'
", &' ' ' ' ' 2 #% # # $ #&' (& # ' ' '
, ' ' # , $/ ' ' # %' #' %' %+ $ %' ' 4

' &' I' ' ' # # $J' ' %' ,#& $' ' ' Y %'
%,++ &' #')' " ' #&' # ' ' , #%') ' # ''
#&' 2 # #' ' + %' ' ' ' ' &' ' (
'%' ' ' #' #' " % ' ' #' ' % & ' ' '
#'?' ' % '' " %$) ' ' ' ' ' ", & # ' '
' ' , ' ' #$ #' ' * $' %' ' ', ,%' 7# # '
% , ' ' + ' ' %' 3 $' %' ' C8<B94O<D' #' '
$ #' ' ' # $ %' #' $ *" (') ' ' %' #' #' # '
' ,' 5$ #&' #' '% & ' # 4 # , '% , %' ' ' '
#&' ,
#' ' ' %' ' # #' ' ' ' % S % ' C) % ' ## '
" #! ' & %' & ' ' 88O ; D$') ' ' ' # #%' #' # , #4'
NN=' " ' 3 ' ' 3 ' #&' ' %7 ' ' " ' (
' & ## $' ' &' I' . ' 2 % ' &> " $J' #)' '
' %", 'Q % ' #' #' # ' " %4 $') ' ' + % # %'
' &' #&' , " ' " % ' ' ' + ' ,%' #?' '
$' ' ' #&' ' ' + %% $' %' ' (' #&% '
' #K, ' # ' ' " , $' #&' # ' ' ' I' ", ' # '
#% %$J' ' # # # ' ' % ' ' '%' " "# # ' '
' ' , '
' %$' + # # ' ' ' #% + $' %' ' ' '
') ' #&% ') & #' %) 7' ' ' # #%' '
+ ' ' #' 3 $' " ' '
' ' ' ' ' # $) ' ' ' % %' ' #% + $'
%' , ' , &' " #! ' ' , #%$' % &' ' (' " #' " , '
' 6 ,% ' " ' , %$' #&' ' " ')' #&' &N) '
' ' % # ?' ' %' ' + ' #' ' ' % ' %
' ' ' ' &' #' 8 9<O' #' # , ' ' ' #&

J' 0171' 59/4 > 67' 2:1' >16; 9618' 6' ;01' ;0 :;116;0' 516;4:G' / 7;' 9=' T 2;1:26' :1/ 57' F0 50' 72G7' ;02;' **' ;01' :1/ 57' 9=' ;01' 1 > 3/1' 2;' T1:472/1 >' A:94?O;' AG' ;47' F1:1' 3:171:<18' ;01' 2;1:26

18L ' $ % !' ' 1 $ '

2 %#$ '&% #%' %%% #& 'E ' ' %' #' '
#' ' 'E 7' '%%%$ #&' #7%' # 5' ' ' %'
2 + ' #' ' ' #%%' ' %' " '& ' #' 4 '
% '' 4+ '$ + %# #' ' #& '2 %#$ %' '' + '
' ' ' ,#& ' ' ' ' + $' 2 #' 0 $'
#! ' 2 %#' C89AM4:M*$' %" , &' #' '%+ #' &' + -
+ '% ' + ,%4((7' ' + ,#& &' ' ' # #'
" (' ' %' '" #! ' % ,%' ' '+ + ?' ++ % ' %
' "' '2 &# ' '2_ %#$) ' '#, " ' '% , %
' ' *#'%'?
' '' 11 ' %' (, ' # &') '% ' + ' ' '
2 %#' %' ' %%, ,# &'" ' ' # '#' / '
X) %4" , _ ' #&44n+ %%% ' , %$ ' %& ', ' '*
' #%' ') 7' '&'' ' '
'

=' >26G' ;9>A7' 9=' >19 1<2/' 39317' F0 50' =9 4 1:/G' 10 7;18' 6'
;0 7' A27 / 52 ;' 6961' :1>2 6' 10513;' ;01' >1>9: 2/' 7/2A' 268' 13 ;230' 9=
G/<17;1:' ' 1:A1:;'@, , , "**.C' 0 7' 3931' 7' 72 8' @AG' ;01' 50:96 5/1:'
2:; 6' :9/9647' 81' 9:16E2C' ;9' 02<1' A116' 2' K 68' 9f' >2? 5 26' 09
9/ ;2 618' = :7;' ;01' 2:50A 7093: 5' 9=' h01 >7' ;016' ;02;' 9=' 2<1662' 268'
;0' "l01' 32325G' AG';01' 2 8' 9=' ;01' 81< / ' ;9' F09>' 6' :1;4:6' 01' 3:9> 718'
;9' A1/96?' 2=;1:' 812;0' 016' 01' 27516818' ;01' ;0:961' 01' 27K18' ;01'
81< / 09F' /96?' / 1' 594/8' :1 ?6' 268' ;01' 81< / ' 27' 7' A 7' 547;9> ' 267F1:18'
AG' 2' 894A/1 16;168:1' H =' G94' 61<1:' 16;1:' T1:472/1> ' G94' F //' :1 ?6' 2'
' /96?' ; >1'S' 1' 95543 18' ;01' ;0:961' =9:' =94:' G12:7' 961' >96;0' 268' ;16'
82G7' F016' 961' 82G' 27' 01' F27' 9= 5 2; 6?' 6' ;01' A27 / 52' 9=' ;2' :951'
6' 1:472/1>>1' 01' 72F' ;02;' 01' 028' 327718' ;01' =2;2/ ;0:1709/8' 268' ;02;'
0 7' 812;0' F27' >3168 6?' <1:F01/>18' F ;0' :1316;2651' 01' 596=17718'
0 7' A25K7/ 8 6?7' A1=9:1' ;01' 3193/1' 268' 1009:;18' ;01>' ;9' /2G'27 81' 3: 81

' 01:1' '2 54: 947' >972 5 39:;:2 ;' 9=' /1>16;' ' ' 6' ;01' 2 E9' 9:7 6
& 1:? 47' 9A' ,"" ?231;47' 9A' , T906' ' 9A' "**.T906' ' 9A' "**,
/102681:' 9A' "*$.2752/ 9A' "0"#
2/ 0;47' 9A' "") 969: 47' 9A' "")*1/1,:>1_ ;;' 9A' "").' 45 47' 9A' "") ' 627;27 27' 9A '"") /102681:' 9A' "" ,/1>16;' 9A' 430
1/17; 61' 9A' "",# 669516;' 9A' "+$ F1:1' A4: 18' 2;' ;' T906' 2;1:26' A17 817' ;0971' /2;1:' 39317' F0978 ;9>A7 7; // 10 7;
' '

' ')

;9' :;1 7;' ;01' ;1 > 3;2; 967' 9=' ;01' 81< ' 268' ;9' /128' 2' ?9 8' / =1 ' =;1:' ;0 7' 01' A1??18' 9=' 0 7' 2;;16826;7' ;9' 54;' 0 7' A98G' 6' 3 1517' 2=;1:' 01' F27' T128 ' 27' 01' 8171:<18% 268' ;9' 3/251' ;' 96' 2' 59 > > 96' 52:; ' 268' A4:G' ;' F0=;:1<1:;01' 09:717' 7;93318' 9=' ;01 :' ;9F6' 2559:8 ' 016' F27' > 26 =17;18' ;01' F // 9=' ;01' 8 < 61' :9< 81651 ' ;02;' :1316;26;' 7 661:7' 7094/8' /12:6' ;02;' ;01 :' 98' 3:171:<17' =9:' ;01 > ' 2' 3/251' 9=' 32:896' 1<16' 6' ;0 7' / =1 ' =9:' ;01' T 9:717 F16;' 9=' ;01 :' F6' 2559:8' ;9' ; ' T906' 2;1:26 ' F01:1' 01' F27' A4: 18 ' H 651' ;016 S' 72G7' /2; =1 ' H ;01' :2;;/ 6?' 9=' 0 7' A9617 ' 268' ;01' 7F12; ' 9:' :2;01:' ;01' 82 > 3' F ;0' F0 50' 7' ;96;=1' A159 > 17' 59<1:18 ' 027f' 2/F2G7 ' A116' ;01' 6=2// A/1' 7 ? ' 268' =9:1:4661:' 9=' ;01' 812;0' 9=' 2' 3931S ^l' ⤵

#% ' ' % #&' + ' ' ' ' * 1* $ ' , # # ' ' ') % ' & $' %' ' (' # % # ' %' ' ' ' - # ' # ' ' # ' + # # %' 5 ', &' " ' ' ' ' ' ' ' &1 # # ' + + ' + ' $') #' ' ' " # & '- #' #&' I + # ' #&, #' J') ' (#' #' ' 1, " ?' ' ' + % # %' # ' ' 3 ' C # & ' E # $' <'O:NN A ' " $' , #& ' ' ' 1, " %+' >N' + % % ' X

6' G' <9 ;' &96 =251' 26696526;' 24' 3143/1' /1' -4A /1 ' 1' 39:;:2 ;' 84' 3231' 89 ;' 1;:1' :1771 > A/26; ' T⍰2 ' :159664' 8267' 51;;1' 30G7 9?69 > 1 ' 9 / / G' 2' 3/47' 81' = 61771' R41' 81' =9:51 ' /2' 7;2;41' R41' -⍰2<2 7' <41'<945011' 74:' /1' ;9 > A124' 81' 513231 ' 8267' /17' 794;1::2 67' 84' 2; 526 S ' / > ' 0 23

+ # # ' ' %' % ' ' % (' ' + % ' ' % ' #&' %' ' ' ' #) ' % " % &' #&' ' ' ' ' # $') ' ' ' # #%' ' " ' *$' " ' # # $' #&' % ' #&% ' & #' # , # % ' ' &' %' ' ' ' %% ' C& % # &' " ' E ' ' & ' D$') ' ' %$' % #' 4+ ' *' ' 2 , ' 5 #' " ' ' #&' %$ #' ' ' % $' ' % (' 7 " ' "%' ' ' & # %$ # ') ' ' %' ' "' ' 2 & # ' E , %% # $') ' & &' #' 8<B9 ' ' + # %' 2 (' &> + # ' #&' #& ' ' ' ' ' " , &' #' %' ' , '

&' ' ' %' ' 1S ' #' ' ' 1% 4 C" ' ' & C*'
) ' ' ' % ' % #) ' + #D' %' ' " , , ') 4' #* '
' ' ' C' %, ,#& &' " ')' ' %' %, +-
+ &' #' 5K, % ' # &' #&') % &' ' , #%$ " (') ' '
%' (' ! ' ' ' , &' " %' ' ' , ' 7, %' #-
' % &' %' ' & #' ' % %Q? #' ' ' # ' %' ') ' C & # &
) ' ' %% %D' ' ' # ' ' # , $' ' &' ' I ' '
#' ' J' #' ' ' ' % ' %' ' ' ' #' '
' ' , ' #&' & # 'U '%$ #' ,& # ' ' " , , ' &'
) ' " ' # $ # &') ' % '%$ ' ' #& " ,
% # ' #' ' #$ #&' % (' ' 5K, % ') , '
& %' ' ' &' " % ' Q' % ' ' + + ' % "' , + #'
*) ' ' ' % & %' ' % &' ' (' ' % ' %' ' ' % %%
" Q' ' , #%') ' ') ' #' " ' ' K, 7 ' ' '
2 ' 5 #Q' ' % "$ % # ' #' + %$ %) #' % NN %Y4 ' '
' & ' ' , ' (, $J' #&' ' % ' % "$ % ' #' + %$
') ' ' ' %' % &' ' ') %' #' ' #' $' ') ' ' '
' # ' + % ' & , " &' ' ' ' % #' $) #' '
) ' ' G ' %' #&' , ' ' % # $ (# ' ' , #&'
') ' ' % ' #%
(' E # ' 2 , # ' %' (' " #' &' ' ' #$
(! V/

' 2:50' ", ' ""+. ' 4681:' 2/ 0;47' ' F ;0' :1?2:8' ;9' ;01' 6B
<17; ;4:1

' 3: /' "# ' ""., ' 4681:' 669516;' ' ;9' 59681 > 6' ;01' 895;: 617
9=' :69/8' 9=' &:175 2' 268' 1;1:' 81' &:4G7' 268' ;9' 933971' ;01'
26; 3931' 62/15;47'

' 2:50' ' -P 4681:' /102681:' ' ;9' 59681 > 6' ;01' 895B
;: 617' 9=' 2/816717' 268' /A ?16717' 268' ;9' 168' ;01' 750 7>'
524718' AG' :181: 5K' &2:A2:9772

' ! 9<' ' "+" ' 2;' F0 50')**' A 70937' 2771 > A/18' 4681:

' H' 17' > 964 > 16;7' 596725:87' 32:' /2' ;:28 ; 96' 6096;' 327' -4?%7 51316826;' 2771E'
24;016; R417' 394:' 1;:1' 79/1661//1 > 16;' 1039717' ' /2' <161:2; 96' 817' = 81/17 S '
#A !

' #

$ ' 4 - ' %' (7

669516;' ' ;9' 59681 ; 6' ;01' /A ?16717 ' M= @ ' ;/ 5' 01:;J ;(^'
9=';01' AA9;' T9250 >
2G' . ' " "+ ' =681:' T4/ 47' ' 268' 19' ' ' 2;' F0 50' ;01'
:2? > 2; 5' 265; 96' F27' 2A9/ 7018 ' 268' 2' 9659:82;' 596B
5/4818' A1;F116' ;01' 931' 208' :265 7' ' =9:' ;01' 817;:45; 96'
9=';01' / A1:; 17' 9=';01' 2// 526' 04:50

' %' #' ' " % ' ' ' ' #$ ' * ' 2 , ' ' + ' %
' %' # ' ") #' ' #' %' #& ' . # '
F

H 61' 64 ; ' 316826;' R41' 9 > 6 R41' 89: > 2 ; ' /' 0 ' 71 6A/2' <9 :' T1747 0: 7;' 71' 3:132:26;' 2' 10;1: > 61:' /17' 7431;/=17 ' /17' <R-43;4140 ' /17' 2<2:17 ' /9:7R41' ;94; 2 5943' /2' 1:?1' 232 72' 16' /4 ' 3:1716/26;' 8140' 09 > > 17' M 46' 80140' 1;2 ;' /4 > 1 > 1' % R426;' /' 24;:1 ' /' 61' /1' 59662 7 72 ;' 327' % > 2 7' /1' /1681 > 2 6 ' /2' 3:1 > 1:1' 31:79661' R4 /' 231:G4;' 16' 16;:26;' 24' 2;:26 ' =4;' 659664' R4 ' /4 ' 1;2 ;' 2332:4' 16' 796?1 ' /' 1;2 ;' 596<1:;' 81' 02 //967' 1;' 3: 2 ;' 2<15'=1:<14: ' 9 > 6 R41' 71' 3:15 3 ;2' 8267 717' A:27 1' 1;' 1 > A:27726;' 2<15' 1==47 96' L 4' 17' > 96' 59 > 32?696 /4 ' 8 ; /% L6947' 594:967' /2' > > 1' 52:: 1:1 ' 81 > 14:967' 1671 > A/1 ' 1;' 24546' 1661 > ' 61' 3:1<248:2' 516;:1' 6947 ; ' ' 32:; :' 81' 51' > 9 > 16; ' 8 ;' /2' /1?Q681 ' /7' 614:16;' 3/47' R4 46' 5914:' 1;' R4 461' 8 > 1' 8267 /1' 1 ?614: ' 1' 324<:1 ' 51' > 168 26; ' 8;2 ;' 72 6;' :2659 7' 8 77 71 S ' (' 6

%%, # ' ' ') %' & ' ' ' " % *V $) ' #&'
, % (%' #' ') & ' + ' $ # ' ') % ' (' & %' %
' ' # ' ' ' #&' %' ++ + ' + ' &' #'
#' # ' " ' % , ' ' 2 #% # # $) ' %' #' ' & %%'
' ' #') $ " # ' ' 3 ' ' % #& &' '
' ' %%$) ' ' %' ' + % # &' %' ' #' ' %, , # &'
" ' ' # ' ' 2 % ' ' %' + ' ') ' 7'
&) #' , + #' # ' ' ' %' " , , ' #&' ' ' % '
( ) %' #' 1 ' #' # ' % & ' ' ' " #' %$' " , ' #'
$ ' + , + ' #' (# # ' $ %+ #7 &') ') '
(%' ' % '' # % / * " # $ ' ' ' & ' + $
$ %' $ 2 ## Q #' ' ' % & ' ' '
" # ' , # #%$' ++ &') ' %#) Q #' ' && ' & %4

#' # $ & #4 , &' # %' K, &,' %' % ' '
) (+ #$ % #' + #7' ! $
#&' # % & % " % ' ' # 2 ' $
, & # %' %% ("1 '7) 7$ #&' ,%'
&') % S % $, ' % 3
++ , ($') ' &%' ? + %$' #&') ' -
& + %% % , & #' $ 7#) #' %'
6 C", #' % 5 # ' ' # , " '
E 0 D ,%$ #' $ % #' #' #'
) $ # % #' #' , #') $ " '7 &' ,+' " '
& % ,%$ 7 # + %$' #' 8:MB' %' $ 7#) #' %'
9 TMT$ #&' $, ' ' ' ' '
% , #' E, &$' #' T:; % $ #' 8MB:$ # '
3' # &' #% & " #&') %' # 4+ + '
E, " Q #&$)' %' $ # ' ' ' ' % '
) % ' # &$ % $ #' ' #% K, #' ' ' #1, %'
' (&' " E, %' &$') ' ' ' ' %', '
') , '+ #
" &' + #' %+ ' ') ' ') ' % " # % +%'
) % (,) 7' & % ('+ + %

H 01'73/168 8' 32/251' 9=' ;01' 2;1:26' :1=/15;18' ;01' :2G7' 9=' ;01' 1<16 6?'
746' 27' :265 7' 9=' 77 7' F ;0' ;F9' 9:' ;0:11' 9=' 0 7' 8 75 3/17' 233:925018'
;' ;9' 9A;2 6' ;01' 3232/' 7265; 96' =9:' ;01' :4/17' 9=' 0 7' 61F' :81: ' ?:943'
9=' 504:50>16' 6' 74>3;4947' 2332:1/' F1:1' ;:2<1:7 6?' F ;0' 7/9F' 268'
>1274:18' 7;137' ;7' /9=;G' ;1::251' ;016' 52//18' L' ;01' ::9: '27' =' 2=:2 8' ;9'
9<1::2K1' 0 >' F09' 3:151818' ;01>' 6' 2' 8:177' 7;48 947/G' 7 >3/1' 268' F ;0'
2' 5946;162651' F:23318' 6' 12:617;' >18 ;2; 96' 6:4==/18' AG' 3277 96'
268' G1;' 1/2;1' F ;0' 59675 947' 39F1:' ;02;' 12?/1' 1G1' 268' ;0971' 52325 947' J
A:9F7' 266946518' 0 >' ;01' /9:8' 9=' 2' 89> 6 96' F0 50' > ?0;' 02<1' 72; 7B
=18' ;01' 3: 81' 9=' 9?1617' 268' ;01' 2>A ; 96' 9=' /102681:' 651' ;01'
4?4: 4>' F27' A4 /;' 96' ;01' 23 ;9/ 61' 69' ?:12;1:' >962:50' 028' 1<1:

*+ ('

//18' ;01' 71<1 //7' 0 7' 9F6 ' T4;' 6' 0 7' 396; : 52;5 ' 69' 1:2' 028' 95 : :18' >9:1' 2:84947' ;026' ;02;' 6' F0 50' 669516;' ' 72F' ;01' >16 ' 8 526;7' 9=' 77 7 ' 3:97;:2;1' 2;' 0 7' =11;' 01' 6;1> 3; 96' F27' 27' 46B F1/59>1'27' ;' F27' 2A:43;% 27' 01' ?2E18' 2;' ;01' 7R42/ 8' 8:177' 268' =2517' 9=' 0 7' 74 :7 ' 268' 9A71:<18' ;01 :' A2:1' 268' 46F27018' =11;' 0 7' 3' 54:/18' F ;0' 8 782 6 ' 268' 7;1:6/G' 59>>268 - ?' ;01>' ;9' F ;08:2F ' 01' 711>18' 2?2 6' ;9' :1; :1' =:9>' ;01' 94;1:' F9=/8' 6;9' 79-31' 9=' 01' ;/113' :1517717' 9=' ;02;' 52325 947' > 68 ' :265 7' 268' 0 7' 59>326 967' A1;99K' ;01>71/<17' &< 3:2G1:% 669516;' ;9' 0 7' 59450 ' I=01:1'@72G7' ;01' /1?168C' 01' 8:12>18' ;02;' 2' 32/> ;:11' 7--:94;18' 43' =:9>' ;01' ?:9468' A1612;0' 0 7' =11;' 268 ' 7F =;/G' 7099; 6?' 43' 6;9' ;01' 012<167 ' 527;' 01:-- 4?/ 7' 96' 1<1:G' 7 81 ' 2' 701/;1:' =:9>' ;01' 012; ' 268' 2' :1=:170>16;' ;9' ;01' F12:Cl ' 01' <7 96' 9=' ;01' 6 ?0;' 8 5;2;18' ;01' 39/ 5G' 9=' ;01' >9:6 6?' 268' 2774:18' 669516;' ;02; ' 4681:' 0 7' =97;1: 6?' 52:1' ;01' :265 7526' 32/>' F94/8' 7;: K1' 8113' 01:' :99;7' 268' 103268' 01:' =9/ 2?1' 96' 1<1:G' 7 81 ' 6' ;01' < 61G2:8' 9=' ;01' 04:50 S 7. 8' ' : ')'

') % #' ' & ' ' ' " % ' $ ", ' " ' %% #& ' E ' #' 89A:$' %' ' # ' ' ' ' ' ' % #' $ ", ' ' % , %' ' 2 % ' #&' ' + % %') ' ' # ' %' + + ' ' ' ' ' %' + + #% &, ' ' ' ' ' - ') %' ' %7 #' ' ' ' + + %' ' # ' 8MMM' %' % ' ' ' (# %' ' - # ' ' + (' (%' ' '(%' # ' ' '' % % ' ' % (#%' ++ # &') #' %') %' , #& &' #' ' ' %, '' %% (' #(% #$ % '7 #') ' ' &, # ' ' , , #' # %$ #&' #' + ' ", # $ ') %' # ' & % &' " ' ' ' # ' ' #' # K, %$ 5 ,%' 3 ' # ' ' %' # %') ' ' '', &') #' %') %$ + +%' ' %' " ') %' 61 ') #' 6 #' 0 $ ' ' + ' ' ' #' " % ' $) %' #(& &' ' " ' ! $) ') %' " ## # ' ' % ! ' ' ' ' +) ' #' $ #&') ' ' &' ' + + ' ' + % # ' ' ' # $' ' ' &' % #' %' " ' ' , & &' " ' %' %' #' ' ' ' ' + # ' ' + '

$ ' ' "*.

' # ' # # %' + % (&' ' %' *%' ", & # '
' + (' ' + ' ' ' + + %$ #&' ' #&') ' ' # '
& # # 4 $ 7#)#' %' ' & ') ' ' ' # #%' ' ' + $'
' &' " ' # & ' ' 0 3 $' ' ' #' #' % '*' ' '
' ' ' ') ' ' ' 5 % &' $ #&' ' -
#%' ') ' ' ` ' + % (&' #' ' 3 ' #

H 6' ;0 7' >972 5' 2//2 >' @ 8/1' ?17C 7117' 3:99=' ;02;' ;01' 24;09B : ;G' 9=';01' :11K' >31:9:' F27' 61;' 16; :1/G' 2A:9?bQ;18' 2;' 9 > 1' ; //' /96?' 2=;1:' ;01' 31: 98' 9=' 32 :2/ 2??:268 71>16;' AG' 13 6' 268' 0 7' 796 ' A4;' 01' 7' F2::26;18' AG' 69' - :9A2A / ; 17' 6' 5965/48 6?' ;02;' 967;26; 61' ' F0971' :1 ?6' A1?26' & ' ' $#* ' 7' 6;16818' AG' ;01' 1>31:9:' K611/ 6?' F ;0' ; ' 1;1:' 9:' 931' G/<17;1: S $ (' ' . '

H 0 7' ! ' #" C 7' ;01' 715968' 67;2651' F01:1' ;01' 2397;/17' 16;1:' 6;9' 2' 7501>1' 9=' 155/17 27; 52/' 8159:2; 96 ' ;01' 12:/ 17;' A1 6?' 2;' ' 9<266 ' 6' 96;1' 2;' 2<1662 ' 0: 7; ' 6' ;01' 516;:1 ' 7;2687' 96' 26' 1> 61651' % 6' 961' 0268' 01' 09/87' 26' 9316' A99K ' 96' F0 50' 7' 675: A18' L' 20' (9A 7 7' ; ' 1;1: ' F ;0' ;01' K1G7' 268' 2' 5:977 ' 7;2687' 96' ;01' : ?0 ;% 268' 0: 7; ' F ;0' 0 7' : ?0;' 0268 ' 39 6;7' ;9' ;01' 5:977 ' ; ' 24/ 7' 96' ;01' /1=; ' F ;0' 0 7' 7F9:8% A1G968 ' ;01:1' 2:1' = <1' 2397;/17' 96' 961' 7 81 ' 268' =94:' 96' ;01' 9;01:' M 6' 2// ' 1/1<16' @T4827' A1 6?' 3:931:/G' 9 > ;;18C ' 250' 09/87' 2' A99W ' 268' 2// 2:1' :9A18' 6' F0 ;1% 4681:612;0' ;01' F09/1' 7' 675: A18 ' 6' 2; 6 ' ;01' F9:87' 9=' 94:' 2< 94: ' L' 9' G1 ' 268' ;1250' 2// 62; 967 7' 6' ;01' 94;7 81' 9=' ;01' 2:50' ;9' ;01' : ?0; ' 0: 7;' 7' 712;18' 96' 2' ;0:961 ' 268' 3:1716;7' ;01' K1G7' ;9' ; ' 1;1: ' F09' K611/7' 96' 961' 7 81 ' 268' ;01' 7;2682:8' ;9' 967;26; 61 ' F09' K611/7' 96' TM01' 9;01:' @2//48 6? ' 9=' 594:71 ' ;9' ;01' =2>947' 7;2682:8C ' 6' ;01' 2:50' ;9' ;01' /1=; ' ; ' 1;1:' 7' ;0:9618 ' 268' 3:1716;7' ;01' 7;9/1' ;9' 931' 19' ' 268' ;01' 7;2682:8' ;9' 02:/1>2?61 S 1 (' ' ' > '

#' ' ", & # ' " #&' ' ' # , $' ' &' ' ' ' #-
(# ' ' %% # % ' #7%$ #&' ' &' " 1' # # ' '
5 ,%' 3 $' %' + % (&' ' ' ' %' ,%' % -
' % $ %, ++ % &' ' " ' ' ' ' ,% ' ' $' %' #& &'
#&' & %' #& &' " ' , ' (, $ % % &' ' (' " #' " , '
' 6 ,% ' " ' # $' ' ' 2 #% # # ' ' E $'
#&' %" #' & &') ' %+ ' ' (#' ' " ' ' #

1: (*, 8TMM BO9) %1, &#&+)#&)#" #K, 7$",) %4'&#& +%"(&"))&#'%#$)'%%#'"#+&4W#,"7#%%'#&#'+%?G+,%$,)"%+%'#"$%#Q)%&"%#&)"&(6P%%$)#?,$#'%',+-,%+%##I'"'$J/#&I%%6,&%$J+,'%&#&+'&"',%0)#%%,%+%7#'%'#'%'#'%'%'%C%+'#&%#$#&$)'',%%'#&#'#7#%#&'$#&'7(,&'#'(&)'&&%'%$%5'&#'+',%K,

H 12796 >2G 59681>6 A4;=11/ 6?52669;:17 7;;01 5/2 >;9:1<1B :16;2/7G>32;0G6;0 7315;25/1 82 /G3:1716;18AG;01 26;2 52/2 !4>1:947 684/?16517 02<1 A116?:26;18AG8=1:16;39317;9;0971 F09 275168;F;0 3:2G1:2;1250 7;13 0/7;K611/6?4396;0171 7;2:7 34A/5 3162651 4718;9A1 31:=9:>18 6;01 82G7 9=;01 04:50 >9:1:?9:947 8 75 3/61 27;01 72 6;/G>2;:96 2A 9/2;01:1 23312:18 2 316;16;A1=9:1;01 34A/5?2E1 6 725K5/9;0 268 27017 ,*I601:1 7 69 82G 96 F0 50 F9:70 331:7>2G 69;A1 7116 7/9F/G 275168 6?;0971 7;2:7 A4;;7 84:6?9/G 11K;01 596594:71 7 2;;7 01 ?0;268 96 998:82G 02<1 7116;0 7 7;:45;4:1 59>B 3/1;1/G 59<1:18 AG;01 >4/;;481 /K1 2 7F2:> 9= A117 71;;/6?96 =/9F1:7 s $ 8 0 !

H &:9;01: 2:;6 4;01: F16;;9 2559>3/70;01 27516;9=;01 26;2 52/2 ;01 9/G ;2 :5271 F0 50 9651 ;01G 72G =9:>18 32:;9=

/2;1Ø7' 09471 ' 1' 7/9F/G' >946;18' 7;13' 2=;1:' 7;13' 9=' ;01' 02:8' 7 1 ' F9:6' 6;9' 09//9F7' AG' ;01' K6117' 9=' 316 ;16;7' 268' 3 /?: >7 ' 6T 4/ ' ?1651' =9:' 2' ;0947268' G12:7 684/?1651' =:9>' 3162651 7' 2;;25018' ;9' ;0 7' 25;' 9=' 81<9; 96 ' 2; 16;/G' 01' 5:13;' 02/= F2G' 43' ;01' 7;2 :5271 ' F016' 01' 748816/G' 7;998' 1:15; ' / =;18' 0 7' =251' 012<16F2:8 ' 268 ' 6' 269;01:' >9>16; ' ;4:618' 268' F2/K18' 7/G</G' 89F6' 2?2 6

H' 1' 72 8' ;02; ' 27' 01' F27' ;9 / 6?' 43 ' 2' <9 51' 27' =' =:9>' 012<16 ' 711>18' ;9' F0 731:' ;9' 0 >;01' 9/8 ' F1// K69F6' J F>:8?' F0 50' 028' A116' 0 7' A2;;/1 ' 5:G' 6' 79' >26G' 2' < 5;9: 947' 53>-=0; L' 01' -47;' 702// / <1' AG' =2 ;0 J

H' 1' 711>18' 2F2K1618 ' 27' =' =:9>' 2' 6 ?0;>2:1 ' 268' :17;9:18' ;9' 0 >B 71/=' 1' 82:18' 69;' -:113' 43' 2 9;01:' 7;13' % A4; : 7 6?' =:9>' 0 7' K6117 ' 01' 7;998' 43: ?0; ' /1' 2' >26' 748816/G' /99718' =:9>' A9687' 268' =1;;1:7 ' 268' F ;0' ;01' = :>' 7 3' 9=' 2' =:11>26 ' 01' 817516818' ;01' 7;2 :5271 ' 268' F2/K18' =:9>' ;01' 3/251 S K 3 6"0 D '

H 8' ;01' =11;' 9=' ;01' 2< 94:' 25;42//G' ;:128' ;0171' 7;137U :1' ;0171' :1/ R417' :12//G' 39:; 967' 9=' 0 7' 5:977 ' 5:9F6' 9=' ;09:67 ' a5 ' 9:' 7' 2//' ;0 7' = 5; ; 947^ 9' >1' ;' 7 2//' 961

H' ' 1' 7' 69;' 01:1 ' 01' 7' : 716'^J' 72 8' ;01' 26?1/ 2;' ;01' ;9>A ' 01' F9:70 3' 9=';01' A98 /G' 59<1: 6?' F0 50' ;01' 73 : ;' 027' 527;' 9==' A1/96?7' ;9' ;01' 794/ 7; // 6' ;01' /2:<2' 5968 ; 96'% 268' ;01' 275168 6?' 9=' ;01' 52/2' 26;2' 96' ;01' K6117' 7' ;99' 596<16 16;' 2' >981' =9:' 9A;2 6 6?' ;01' =9:? <1B 6177' 9=7 67' 268' 2;' ;01' 72>1' ; >1' 2' 0 68:2651' 4396' ;01' 96/G' ;:41' F2G S' - : ' ;

H 6' 987' : 82G' ;01:1' F1:1 ' 96' 2' >981:2;1' 59>34;2; 96 ' 2' 0468:18' 3193/1 ' 7/9F/G' 704==/ 6?' 43' ;0171' 7;2 :7 ' 96' ;01 :' K6117 ' 2;' 961' ; >1'% F0 /1' 9;01:7 ' F09' F1:1' ?9 6?' 43 ' 9:' 028' 59>1' 89F6 268' 2' =1F' F09' 028' 8961' A9;0 ' 268' F1:1' ?9 6?' 43' 2?2 6' =9:' ;01' 715968' ; >1 7;998' /9 ;1: 6?' 6' ;01' 39:50' A1/9F ' F01:1' 26' 9/8' ?16;/1>26' 6' 2' 79:;' 9=' F2;50 ' A90' :2;;/18' 2' ; 6' 526 7;1: ' F ;0' 2' 7/ ;' 6' ;01' ;93 ' 6517726;/G ' ;9' :1> 68' ;01>' ;02;' 01' ;99K' ;01' >961G ' 01' >2-9: ;G' F1:1' 5946;:G 3193/1 ' >2/1' 268' =1>2/1 ' 01:1' F1:1' =94:' 9:' = <1' T174 ;' 3: 17;7 ' 09F1<1: ' 268' 79>1' 02/= 89E16' F1// 8:17718' F9>16 ' ' F09/1' 75099/ 9=' A9G7 ' ;F16;G' 2;' /127; ' F1:1' 02/= F2G' 43 1< 816;/G' 16-9G 6?' ;' <1:G' >450 ' 01G' F1:1' 2// F18?18' ;9?1;01:' 3:1;;G' 5/971/G% A4;' ;01' :17;' 9=' 01' 59>326G' ?2<1' ;01' A9G7' 27' F 81' 2' A1:;0' 27' 3977 A/1 ' 6' 59671R41651' 9=' ;01 :' A1;:2G 6?' 79>1' :15K/1776177' 6' ;01' >262?1>16;' 9=' ;01 :' A99;7

H' ' 61<1:' 6' >G' / =1 ' 72F' 26G;0 6?' 2;' 9651' 79' : 8 54/947 ' 268' 79' 46B 3/12726; ' 27' ;0 7' 7 ?0; : 8 54/947' 6' ;01' 2A74:8' 65 816;7' 67132:2A/1' =:9>' ;% 268' 463/12726;' 6' ;7' 71671/177' 268' 46>126 6?' 81?:282; 96 ' 01:1' 2:1' ;F9' 7;137' ;9' A1? 6' F ;0 ' 268' ;016' 2' :2;01:' A:928' /268 6?

=/K' >9:1' : ? 8' 5/ >A1:7' F16;' 2/96?' ;0 7' /268 6?' 96' ;01 :' K6117 ' 27' F1//' 27' 43 01' 7;2 :7% 268' ;01' = ?4:17' ;01G'54; ' 6' ;01 :' 704==/ 6?' 3:9?:177' 9<1:' ;01' /1<1/' 74:=251 ' 69' 8175: 3; 96' 526' 32 6; ' 016 ' ;9' 711' ;01 >' F2;50' ;01 :' 9339:;46 ;G' =:9 >' ;01' 39:50 ' 268' 54;' 6' F016' ;01:1' F27' 2' 3/251' 610;' ;01' F2// ^ 268' ;9' 711' 961' >26' F ;0' 26' 4 >A:1//2' @A:94?0;' 96' 34:3971 ' =&:' ;' F27' 2' = 61' 82GG' 09 7; 6?' 0 >71/= ' 46/2F=4//G ' =:9 >' 7;2 :' ;9' 7;2 :' ^ 26)' ;9' 9A71:<1' 2' 81 >4:1' /28G' 9=' = =;G = <1' 9:' 79 ' /99K 6?' A25K ' 1<1:G' 69F' 268' ;016 ' ;9' 2774:1' 01:71/=' ;02;' 01:' /1??' F1:1' 3:931:/G' 8 7B 39718' ^

H' 01:1' F1:1' 7450' 988' 8 ==1:16517' 6' ;01' 73118' 9=' ;01' 8 ==1:16;' 3193/1 ' ;99 ' 9 >1' ?]=;' 96 ' 27' =' ;01G' F :1' 89 6?' 2' > 2;50' 2?2 67;' ; >1% 9;01:7' 7;93318' ;9' 72G' 2' 3:2G1:' 96' 1<1:G' 7;13 ' 0 7' >26' ;945018' 1<1:G' 7;2 :' F ;0' A 7' =9:10128 ' 268' K 7718' ;% ;02;' >26' :2;5018' 0 7' 0128' 2// ;01' F2G ' 01' A9G7' ?9;' 96' A: // 26;/G ' 268' F1:1' 43' 268' 89F6' 2?2 6' A1=9:1' ;01' 9/8' /28G' 028' 2559 >3/ 7018' 01:' 02/= 89E16' 7;2 :7 ' &4;' >97;' 9=' ;01' 16 ;16;7' 52 >1' 89F6 ' <1:G' 73: ?0;/G' 268' =:170 ' 27' 02< 6?' 8961' 2' :12/ ?998' 74A7;26; 2/ 8118' F0 50' ;' F94/8' ;2K1' 2' ?998' 812/ 9=' 7 6' ;9' 5946;1:A2/2651' % 268' ;01' 9/8' ?16;/1 >26' 6' ;01' F2;50 A90' F27' 89F6' 4396' ;01 >' F ;0' 0 7' 526 7;1:' F0 /1' ;01G' F1:1' 6' ;0 7' 04 >94: ' ' 3:9 > 71' G94

H' 7' =' 7450' 2' 3:9?:177' F1:1' 69;' 6' ;7' 62;4:1' 6 > ;2A/G' 8:9//' 1694?0 ' ;01:1' /2G ' 96' ;01' ;93' 9=' ;01' 7;2 :7 ' 2' F99816' = ?4:1' 96' 2' 5:45 = 0 ' :17; 67' 96' 2' 79:;' 9=' ?:12;' :96' 72451:M 79' : 5K1;G' 268' 467;128G ' ;02;' F0161<1:' 26' 16;047 27; 5' 31:796' K 7718' ;01' = ?4:1' F ;0' >9:1' ;026' 47 /' 81<9; 96 ' 9:' ;0:1F' 2' 59 6' 6;9' ;01' 72451:' F ;0' >9:1' ;026' 59 > >96' :128 6177' @=9:' ;' ' 71:<18' 6' ;0 7' :17315;' 27' 2' 715968' 9:' 7433/1 >16;2:G' 526 7;1:0 ' ;' ?2<1' 2' ? I12;' /123' 268' :2;;/1 ' 268' 612:/G' 7099K' ;01' 2;;16826;' /2 >3' 94;' M 09:: A/G' =: ?0;16 6?' ;01' 3193/1' =4:;01:' 89F6 ' 268' ;0:9F 6?' ;01' ?4 /;G' 32:;G' 6;9' 467312K2A/1' 1 >A2::277 >16; ' 0

% ' #& # ' # ' ' ' % % / # ' , % ' , ' ' # ' ' /) ' ' ' , % & ' ' ' ' ' ' ' + ' &' % ' # #% ' % ' &' ' # # ' " , ' ' + + ' ' #' ' ' ' %' $ #&' ' ' %' 6 ' + #' ' %$ 5 ' + ' #' ' # # ' " ' ' , #& $) #' ' ' # #%' ' ' #' ' ' ') % +$ #' % #' + ' %% #$) ' ' %' #&' ' (&' ' , ' 5$ #&$ (#' #$ # # ' " , ' ' ' ' ') &' ' + %%' %' % &

$ ' ' & "*$

' #' ' '% #' , ' %' %' #' # K, $' "' *) %'
' + (' ' + ' ' ' & (' + + %' #' ' &' 1 ' $
#&' % 7#) #' ' (' 5 % &' & $' & & ' &' ' '
, #' ' #' ' ' ' ,%' ' CT9B4TOMD$') ' & -
+ % &' ' % ' '%Z' ' ' #&)' #&' ' , 7 ' '
) %' % &' ' &# ,%' ' #' 8<8;$' #&' %' '', '
'' ' ' %' ' #' 8<99 b
' %+ &' ' ! *' , ' ' # ' ,+ #' ' + '-
, %K, ' ?? ' ' # $') ' ' ' ' ' ' '
' ' # , ' ' ' %' #' ' ' %%$' %,++ &' '' '
) ' + + ' ' , #%' '' (' ' ' '' , , ' % (' '' -
' $' + % # &' '' ' ' ## ' # ' ' C88OB48<8;D$' ' ' #-
#' ' ' '$') ' ' #(% %' ' ' + ') ' %' + -
', ' % #' $/ ' + ' ' , ' (, ' C+ ' &' ' '' '
+ #' ?' #' 9T<D$' &' '' ' ' #' 2 , ' ' %'
, # '$/ ' (' '' #' '' , #' '' ' ' , 7 ' #&' # % &'
'' ' #' # $') #' ' ' # ' '' ') ' ' ' %' 7#) #$'
I' ' + #$J' $' ' I' + ' , ' & ') , ' #&% J

H' 01' 8 ==1:16;' ;019: 17' 27' ;9' ;01' 2501 :9;931;96' 3 5;4:1 ' 268' ;01'
>2661:' 6' F0 50' ;' :125018';0 7' 5 ;G ' 2:1' 7;2;18' F ;0' 62 <1;1' AG' 2:96
!' ;02;' ;01' 2397;/17' 268' ;01' 289662 ' >11; 6?' 2=;1:' ;01' 275167 96 '
:179/<18' ;9' 9:81:' 2' 39:;:2 ;' 9=' ;01' :45 = 18 ' =9:' 72; 7=G 6?' ;01' 817 :1'
9=' ;01' =2 ;0=4/ ' 268' 59> > 77 9618' ;' 4K1' ;9' 10154;1' ;01' ;27K% ;02;'
2=;1:';0:11' 82G7⁄0 3:2G1:' 268' =27; 6? ' 7450' 2' 39:;:2 ;' F27' 8:2F 6' 6' 94;/ 61'
AG' ;02;' 2:; 7; ' A4; ' A1=9:1' 01' 028' A1?46' ;9' 59/94: ' ;01' ; 6;7' F1:1' =9468'
;9' 02<1' A116' = //18' 6' AG' 6< 7 A/1' 02687% ;02;' ;0 7' 3 5;4:1' F27' A:94?0;'
=:9>' T1:472/1>' ;9' 9>1 ' 1 ;01:' AG' ;' 1;1: ' 9:' AG' ;47' @;9?1;01:' F ;0'
;01' 725:18' 739 /7' 9=' ;01' ;1>3/1C% 9:' 1/71' 10318 ;1 '0 ;01:' 6' 2' > :254B
/947' <9G2?1' 9=' 96/G' ;F16;G =94:' 094:7' AG' ' 1:>2647 ' 32;: 2:50' 9='
967;26; 693/1 ' F09' 817 :18' ;047' ;9' 72<1' 7450' 2' ;:1274:1' =:9>' ;01' 94;B
:2?17' 9=' ;01' 59695/27;7% 268' ;02;' 2A94;' ' ' $+ ' 931' :1?9:G' '
233: 718' 9=' ;7' 2:: <2/ 2;' ;01' >94;0' 9=' ;01' A1:' AG' :1<1/2; 96 ' 3:9511818'
;9' 52::G' ;' ;01651 ' F ;0' 841' 1759:; ' ;9' 9>1% 7 651' F0 50' 28<16;' ;' 027'
:1>2 618' 6' ;01' 265;2' 265;9:4> S $ ' 4 *' . '

B

% ' : ' $ ' '

& ' (/

' 71: 17 9=' 6;1:17; 6?' :1/ 1=7 ' =9468' "#)# ' 2;' ;01' ;9 > A' 9 G 0 1 '
;1: ' 2;' 16;951//:1 ' :13:1716; 6?' ;01' 3:132:2; 967' =9:' ;01'
=461:2/ 79/1 > 6 ; 17 9=' 2' ?:12;' 9 > 26' /28G

, ' ' 1 2
01' A4 /8 6?' 9=' ;01' 7134/50:1 ' '54: 947' > 250 61' ' :2 7 6?'
012<G' 7;9617 7 6;:984518

+ ' 1 3 2' 4
01' A98G' 9=' ;01' 8128 74::946818' AG' A4:6 6?' ;9:5017 ' ;01'
> 94:61:7 ;12: 6?' ;01 :' 02 :' 268' A12; 6?' ;01 :' A:127;7

1 ' o' 9 G 7 7 M
09F 6?' 71<1:2/ 9 > 26' A4 /8 6?7' F 0 50' ;01' =461:2/ 3:9517B
7 96' F94/;K3277 2 > 96?' ;01 > ' ;01' 9/ 714 > ' 268' ;01' :50'
9=' ;47 675: A18 ' H ' :547' 6' 725:2' < 2' 74 > > 2 S

?69:' 972' 027' 5967 81:18' ;0 7' /27;' :1/ 1=' 9=' ?:12;' > 39:;2651 ' 27'
68 52; 6? AG' ;01' 8 ==1:16;' > 964 > 16;7' ;01' :94;1' F 0 50' 2' F1// 9:81:18'
=461:2/ 3:95177 96' 94?0;' ;9' 34:741

'% ' #&' + %% ' % ' %% &' '

' , ' (/ '
96;2 6 6?' 71<1:2/ = 61' 72:59302?

!A ' (. /
! ; ! ' 1 2
2:59302?47 ' F ;0' ;01' 7;9:G' 9=' :17;17

+ ' 1 2
2:59302?47' 8159:2;18' F ;0' 43 87' A12: 6?' ?2:/2687 ' 268'
74339:; 6?' 2' 0128' 9=' 4?47;47

1 ' o' , - - ' 2
2:59302?47' :13:1716; 6?' ;01' 817;:45; 96' 9=' ;01' 50 /8:16I9='
! 9A1

84bb* (/
, ' ' 1 2
;2;41' 9=' ' 71/ 47' 2;4:6 647
' + ' , M
2:59302?47' 9=' ;15 / 47' 2// 2647 ' :13:1716; 6?' ' =461:2/
A26R41;

! " ' " '

/ o ' 1 2

6= 6 7018' 7;2;41' 9=' 2' 523; <1' A2:A2: 26 ' F ;0' 754/3;9:07' >2:K7' :1:02 6 6?' ;9' ? 481' ;01' F9:K>2607' 50 71/

' ' (/

0 7' 268' ;01' 610;' :99>' 2:1' 81<9;18' ;9' 9A-15;7' :1516;/G' =9468'

' 6' ;01' 1052<2; 967' 2;' 7; 2 ▫

/ o ' 1 2

972 5' 6' 2' 6 501

)=E ' (/

' + ' , ' 2

15/ 6 6?' 7;2;41' 9=' ;G7

+ ' 1 2

:175917' 9=' ;01' 7;9:G' 9=' :30147' 268' 4:G8 51 ' =:9>' 2' ;9>A' 2;' 7; 2

' ' , #& &' " ' , %' 0 $' #&' -

&' " ' & ' ' P' #&' ' 2 (' %% $' %' ' '

% ' #' ' % ' ' %' ' % , ' ' 2 % ' " ' M-L $C'

#&' #' ') ' " #&' ' ' % '%$4 /) ' ' '

' ' "%$' ' #' ' ' # / ' 2 % ') ' ' ' #&'

, / ' ' &' ' >%' # ' ') ' %' #&' ' % -

' % ' # &') ' 2 % #' % ' + ' ' ' ' ') '

% , %' ' ' E &' + &

H ' 61' 817' 59>397 ; 967' 81' 2/2> 7' 61' 89 ;' 327' 1;:1' 94A/ 11' 2' 9>1 ' 52:' 51' 74-1;' 32;16' 2' 1;5' 2893;1' 32:' 02:;' 50:1; 16' 817' 3:1> 1:7' ;1>37 ' 17' :13:1716;2; 967' 84' ; ' % 3 ' 77 ' * ' = = ! 103:177 967' ;945026;1' 81' /2' > 71: 59:81' 8 < 61 ' 96;' /14:' 9: ? 61' 8267' /1' 3 ' 7 D= * ' @ : 9309:1C ' `41/R41=9 7' 5017;' 46' = > ' R4 ' 39:;1' 46' A1/ 1: ' 461' A:1A 7' 94' 46' 2?6124% 096' 71' :233:9501' 2 67 ' 2' 0 811' 84' = ' 7 3 ' 6' ? 2/ ' /1' A96' 327;14: ' 8267' /17' >964>16;7' 0:1; 167 ' 39:;1' 461' = = ! /2' A:1A 7' 1?2:11' 81' 0 <26? /1% >2 7' R41/R41=9 7' 2477 ' /' 39:;1' 3 ' = * ! 1;' 2/9:7' /1' 794<16 :' 81' 09: ? 62/' 32 16' 8267' /2' 59>39B 7 ; 96' 50:1; 1661' 17;' >26 =17;9 S 7 . (! $ ' ' ' +

' % ' + ,%' #' ' $') ' ' %' ' % '

6 # ' %' %+ ' ' # ' ' ' & ' " (' %' % ' # *'
) ' % ' + ' ' " % ' ' #' ' Q' ' % '1* '
%' 7 " ' $ ' % $' ' ' ' 2 # Q' : $' '
E &' + &' + &' % (' %' #* # ' (# %$') '
' ,"% # ' ' + %Q' 9 $ ' % ' + ,%Z((' '
' # + '%,++ &' " ') '+ (# !! ' ' , #%$ #&' #' '
) ' " #&$ %' %' ' ' E &' + &$ _' ' ' '
% &' #&' ' ' ' & ' %' '% &' % , ' ' ++ ,%$
% +' ' ' #' ' &U' # , ' C ' ++ '+ ' ' % -
#D$,#&' #' _ ' 2 ' "' ' ' 2 ' $ #&' (&'
' ' '3 ' #' " Q' ,+ #' ' ' ' %' # (&'
' ' " &' %' ' 2 #& $) ' ' %%,++ % &' '% '
' ,# & 5 ' ' % ' ' 2 % #%) ' 7 + ' % '
' ' % ' ' %' ' 6)%
#' $*' ' %' # &') ' &) # %' ' ' + # 4
" % NF' '& # ' ' ' "%$' &' $4 *

' ' !

@ ' (/

. ' ' 1 5

2:;996' 9='7;96 6?' 9=' ;13016' M A 3* ' !

&1/9F' ;0 7' 7' ;01' 51/1A:2;18' >972 5' 52//18' !' :13:1716; 6?' 26'
467F13;' =/99:' 2=;1:' 2 ' A26R41;' ;' 7' 675: A18' F ;0' ;01' 62>1' 9=' ;7'
2:; 7;' $ * 3 !' A4;' 7' 2' 593G' =:9>' 961' 9=' ;01' ;F9' =2>947' >972 57' 9='
9747' 9=' 1:?2>47' @;01' 9;01:' 7' H / 6G07' 9<17SC' ;' F27' =9468' 96' ;01'
<16; 61' 6!"#..' 6' ;01' ?2:8167' 9=' 1:< / 47 ' 268' H ' 3:9A2A/G' 289:618'
2' 8 6 6? :99>' F01:1' 9172:' > 2G' 02<1' 743318' F ;0' 1:< / 2 ' ;01' 7 7;1:' 9='
2;9 ' 268' >9;01:' 9=' &:4;47 S' ' 7 > /2:' 32<1>16;' 7' 2//4818' ;9' AG'
;2; 47' M

H ' 2: 27' 4A ' 3 5;2' 31:' 2:;17'
2481;' 04>47' 7431:2:1' 69< 7' 272:9;2' = ?4: 7 'S
*4 ' ' A$

/ o ' 1 2

0: 7;' 268' ; ' 09>27 2' 52:;996' M 3 !'

. 6 '

' ' ' ' * =

1 ' o' , - - ' 2
289662' F ;0' ; ' T906' &23; 7;' 268' ; ' T1:9 > 1' M % * ##8

W .'

, ' ' 1 2
0;47' ' 27' 2:8 62/M)
289662' M * ' # ** !' ")#+ <1:G' 0 ?0/G' = 6 7018

/ o ' 1 *
0;47' I27' 931M 0 . ' @UC
F9' 9A1/ 67' =:9 >' 3 5;4:17' 9=' :2' &2:;9/9 > > 19' 2;' ;01'
`4 : 62/

1 ' o' , 7 - ' 2
0: 7;' F ;0' ;01' : A4;1' 961GM 4 >>

8 .'

8 , ' ' 1 ' 2
6;9 > A > 16;' M / ' . *

/ o ' 1 ' 2
:11K' &23; 7 > ' M % ' . !' "#) *

9% ' o' , - - 2
9/G' 2 > /G' M ' *'

X .'

! U; ' 1 ' 2
&23; 7 > ' 9=' 0 : 7;M ' '

/ o ' 1 ' 2
' ?617' 268' > 1:16; 262M ' > ** 9' 66465 2B
; 96' M : ' : '9' ' 24:1651' 268' &1618 5;' @<1:G' 31548
/ 2: ' 27' 752:51/G' 709F 6?' ;01 :'=2517' 2;' 2// ' A4;' > 2?6 = 516;' 6'
59/94:C M 3 ' > **

1 ' o' , - - ' 2
9:962; 96' 9=' ;01' :? 6 ' F ;0' F 6?7 ' 9=' 72 6;7 ' 26?1/7 ' 268'
89<17' M : ' : * 77 ' 77 ' 8

' + ' 1 " - 2' ' T1:9 > 1 ' 6' ;1 > 31:2M' A 4 '
!'1 . ' 7' 7. *!

.'

, ' ' 1 ' 2
2?26' 725: = 51M 4 >> ' @UC

%' +

; 4 - 5 ' %6' (7 8

/ o ' 1 '2
* 7 '= ' ' ' 3 !' "))

1 ' o' , - -'2
0: 7;' 2;' > > 247' M 4 >>

'

6' 9 ƒ 593G' 9=' ;01' =:1759' 9=' ;01' /2?1//2; 96' 9=' ; ' 68:1F' AG'
9 > 14 50 69 ' 2;' ' :1?9: 9 '

'

' 71;' 9=' A 04; =4ƒ ;1::259;;27' A47;7' 268' :1/ 1=7' AG' % .!'
//47;:2; <1' 9=' ! 9:;0' > 1: 526' 68 2 ; / =1 ' 0 7' :99>' 7'
52//18' ;01' 2//' 9=' 9465 / ' 268' 7 74::946818' AG' =:1759'
39:;:2 ;7' 9=' 39317 ' 268' 3 5;4:17' 2//1?9: 52ƒ 9=' ;01 :' 2: > 7 ' a5

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

' ! ' "' ' ' # ' ' $' '
$! ' ' ' ! ' % ' "' $' &

' . ' 3 ;2307' 9=' > 2:;G:7' 268' 9;01:7' 9=' ;1 > 3 ' 2 > 2747' ' @.
;9' .#)C
) $ ' 2;18' 675: 3; 967' =:9 > ' + .# ;9' $
, ' 675: 3; 967' :1/2; 6?' ;9' 895;: 61
"* 675: 3; 967' :1/2; 6?' ;9' 39317 ' 3:17AG;1:7 ' 268' 8125967
' "+ ' 675: 3; 967' :1/2; 6?' ;9' 7 > 3/1' 155/17 27; 57
". 675: 3; 967' 9=' 2==15; 96' ;9' :1/2; 967' 268' =0 1687
") " ' G > A9/ 52/
"$ > 3/1' 13 ;2307' =:9 > ' 8 ==1:16;' 52;259 > A7

#' ' &' ' ' ' + ' ' ' ' % %' ' ' " %4
%' #' ' ' , #' ' 1 #
' (# ' ' #' $) ' , % ' # ' '
% ' % ' #% , #%$ ' , %' % ' ' ' , % ''
) ' ' 5 % &' ' , , ' ' && ' %

H' :1?9:G' ;01' :12; ' F0971' 9A-15;' ;' 711 > 7' ;9' 02<1' A116' ;9' :1681:'
:1/ ? 96' 2' ;0 6?' 9=' ;01' 716717 ' F27' ;01' =94681:' 9=' ;01' > 47 5' 9=' ;01'
04:50 ' 1' 67; ;4;18' ;01' 75099ƒ =9:' ;' 6' ;01' 2;1:26 ' F01651' ;01

2:/9< 6? 26 >962:507 9A;2 618 ;12501:7 9=: 7 6? 67 268 9:?26 3/2G 6? 01 :26K 70 >96K7 F1:1 716;: ;0 ;01:: =9:: 67;:45; 96 , - 0 %)* !). :)

++ % +) & %%% #U " # &: " + %% (#: 7 !! %%% 2 ## % &:) ($ 5' 1*) % # " , , & ' &:) %' # %: 7 #: + %" & E #: % %$ * # $ '7$ 3 $ (" '7$ #&: '

H 17 74-1;7 796;: ; :117 81 26;1 81 D : 97;1 1;: 84 2771 26;1 2 1;1 596= 1 2 9:61/ 47 D : 97;1 2 1069:: / /1 2771 2 <1:A15K / /17 ;:9 7 3/47 581A:17 69>7 81 51;;1 159/1 R4/ 5:9 ;: 394<9 :: :1>96;1:: 32:: 461 > ;2; 96 72<26;1 /2 62 <1;1 84 0<I 7 1 , -) / > 0 23 !

G

& # ! & # E (## % 3 , # $) $ #:) $ % % 3 4 7 # + +) ' % +? % (&: ', , %: + # # 2 ' 5 #Q , , + #: %% %: % , ++ % &: (%$) #: & &: " + , %: + ' , $ % + ' # E , & # ! #: , ' # $ % %) #$ " #&: $ " # , #: % $ (&: &: # " , $ 7 #: (" + " , & +

H 1;:9 1 2:51// 69 7;268 6 ;01 <2//1G A10 68 ;01 7R4 / 61 6 ;01 /96? /961/G :928 A1;F116 ;2 2: 2 2?? 9:1 268 ;01 2;1:26 1;1:: O9:5 7;2 268 2:51///647 2:1 2/F2G7 :13:1716;18 ;9?1;01:: 6 3: 17;/G 02A ;7 A12: 6? ;01 :: 32/>7 01 :: /1?168 :1/2;17 ;02;: 6 ;01 31:7154; 96 4681:: 95/1; 26 ;01G F1:1 527;: 6;9 3: 796 :;1> 47 K1131:: 9= ;01 846?196 028 2 824?0;1:: 62>18 24/ 62 268 701 =1// 7 5K% 268 ; 1;1:: 9==1:18 ;9 :17;9:1 01:: ;9 012/;0 = 01:: =2;01:: F94/8 A1/ 1<1 6 ;01 ;:41 98 68 ;01 -2 /1:: >95K18 0 > 72G 6? L = 34;: ;011 6;9 ;01 811317;: 846?196 268 /928 ;011 F ;0 012< 1:: 502 67 F //

#B (' '

;0G' 98' 81/ <1:' ;011U' ='/ 1' 89;0 ' ' F //' A1/ 1<1' 6' 0 > ' 68' 1;1:' 267F1:18 ' L'&1' ;' 79 ' 69;' 94;' 9=' :1?2:8' ;9' ;011'% =9:' ;' >2;;1:7' / ;;/1' ;9' 94:' 98' F01;01:' 7450' 26' 961' 27' ;094' A1/ 1<1' 6' 0 >' 9:' 69; ' A4;' ;02;' ;01' 62>1' 9=' 0: 7;' >2G' A1' ?/9: = 18 ' 268' ;0G71/=' 596=946818 D

H 6] - 6 ' ;01' > 88/1' 9=' ;01' 6 ?0;' 1;1:' 268' 2:51// 647 ' 6' F0 ;1' 70 6 6?' ?2: >16;7 ' 16;1:18' ;01' 502>A1:' 9=' :;1> 47' 27' 01' /2G' 27/113 ' F09 ' A1 6?' 7;6 5K' F ;0' 2F1 ' =1/;' 89F6' 268 F9:70G 318' ;01' 62>1' 9=' 0: 7;% 268' 01 ' 0 7' F =1 ' 824?0;1: ' 268' ;0:11' 0468:18' 9;01:7 ' F1:1' A23; 718 ' =;1:' ;0 7' ;01' ;F9' 09/G' >1[' F1:1' 59681>618' ;9' 8 1' =9:' ;01' =2 ;0 ' 268' ;01' 10154; 961:' F27' 9:81:18' ;9' /128' ;01>' ;9' 2' =9:17;' ;0:11' > /17' =:9>' 9>1 ' ;02;' ;01' 0: 7; 267' > ?0;' 69;' 8 9<1:' ;01 :' 3/251' 9=' 7134/;4:1 ' 68' F016' 01' 028' A:94?0;' ;01>' ;9' 2' 79/ ;2:G' ;0 5K1;' 9<1:B ?:9F6' F ;0' A:2>A/17' 268' ;09:67 ' 01' 815/2:18' ;9[;01>' ;02;' ;01G' F1:1' ;9' 8 1 ' 4396' F0 50' ;01G' 5011:=4//G' =1// ;9' F9:K' 268' 5/12:18' 2F2G' 2' 73251' = ;' =9:' ;01' 34:3971 ' 268' 84?' ;01' ?:2<1' 6' F0 50' ;01G' F1:1' ;9' A1' /2 8 ' 016' ;01G' F1:1' A1012818' @T461' +C ' 268' 8 18' 16594:2? 6?' 1250' 9;01:

H 01' =2>1' 9=' ' 1;:9' 1' 2:51// 69' 7' 69;' 596= 618' ;9' 9>1 ' 6' ;01' :1 ?6' 9=' 02:/1>2?61' ;01G' F1:1' <161:2;18' 27' (>2:;G:7' ;0:94?094;' ;2/G' 268' 24/% 268' ? 602:8 ' ;01' 715:1;2:G' 9=' 02:/1>2?61' F09' >2:: 18' 0 7' 824?0;1:' >>2 ' 7' 72 8' ;9' 02<1' 01/8' ;01>' 6' 32:; 54/2:' 09694: ' <1:G' 961 ' ' A1/ 1<1 ' K69F7' ;01' A124; =4/' 7;9:G' 9=' ? 602:8' 268' >>2 268' ;01' 596615; 96' 9=' ;0171' 72 6;7' F ;0' ;01>' 27' ;01 :' 509716' 3:9;15;9:7 ' /1687' 26' 6;1:17;' ;9' ;01 :' 79/ ;2:G' 817U:;18' 504:50 ' 6' ;01' 9>2' 9;;1::2612' 9=' &97 9 ' 3 ' "+ ' ;01:1' 7' 26' 265 16;' =:2?>16;' =9468' 6' ;01' 52;259>A7 ' F0 50' :13:1716;7' ; ' 1;1:' 09:5 7;2 ' ;' 2:B 51// 647 ' 268' 24/ 62 ' 7;268 6?' ;9?1;01: 'S ' 1

#&' ' # ' ' $ ' #) ' # ' &%' ' ' # ' 4 $ $ ' C ' I ' + %% ' J' ' " ' " # &' , ' , ' " #7 D$ ' % ' " , ' & #$,## # ' # ' ' & ' ' ' $ # % ' &' " ' ' " 7 #' ' % ' ' K, ' 2 ,& $ #&'1. %% %% # ' 5K, % ' ( ) % (' ' 2 + # $) ' % # % ' K, &,' % ' ' " #' #&' " # ' ,#- #% ' % ' ' ' ' . ' ' .

" , ' ' ' " #&' ' ' ' E (## $' ' &

&#$ ' ' !

", & # ' #' #%' + #' # ' ' ' , #& #' ' '
' , ' ' " ' 6* ' %' " #' , #&' # ' ' , #%
' ' ' %' %' ' 3' ' ' 0N
' #&' ' ' %' ' ' %' ' % ' ' & .=)'
' # ') ' ' %' # ' ' ' #? % ' % 7 # ' #&' + ' , %K, '
+ #%' ' ' 2 , & #' K, & , ' ?' ' %' #' ' % # '
, #&' ") #' %' K, & , ' ' * #&' ' &$' ' ' & '
' + ' 3 ' %' " (&' ' (' % &' %') %
' + ') ' ' 3 $' ' % % ' [, " ' $' #&' 3 4'
, # $' ' ' ' 2 # , %$' ' &' ' ' ' ' '
) #' 5+ #% $) #' ' % # ' %7 &' ' ' ' % ' '
' + #% ' ' (# ' + % (&' ' " ' ' # %

7' 2/1: 2 ' 7 7;1:' 9=' 4A/ 59/2 ' F27' 7 ;; 6?' 6' ;01' ;1 > 3/1 ' 27' 2' 743B
3/ 26;' A1=9:1' ;01' > 2?1' 9=' T43 ;1: ' T43 ;1:' 0 > 71/=' 711 > 18' ;9' 673 :1' 01:'
F ;0' 2' 748816' ;094?0; ' 268' 701' > > 18 2;1/G' :971 ' Q 68' 52//18' 4 96' 2//
;01' 9;01:' 69A/1' /28 17' F09' F1:1' F ;0' 01: ' ;9' 2: 71' 2/79 ' 268' 701' /18' ;01 >'
;9' ;01' 09471' 9=' 9/4 > 6 2 ' ;01' > 9;01:' 9=' 2 47' @ 9: 9/2647C ' 01:1' 701'
=9468' :? / 2 ' ;01' F =1' 9=' 2 47 ' F ;0' 0 7' > 9;01: ' 268' 2/79' 0 7' / ;;/1'
50 /8:16 ' 2/1: 2' ;016' 288:17718' 9/4 > 6 2' 268' :? / 2 ' 268' 72 8 '
L' 4:' 59 > 6?' 01:1' ;9' G94' 7' 94:' 9F6' 89 6?% 61 ;01:' ;01' 7 2;1' 69:' 26G'
> 9:;2/ ' > 26' 02<1' 716;' 47' % A4;' ;01' ?98' 6' F0971' ;1 > 3/1' F1' F1:1' 7 ;; 6?'
27' 7433/ 26;7' 34;' ;' 6;9' 94:' 012:;7 ' ;02;' F1' 7094/8' 59 > 1' 268' 27K' G94' ;9'
-9 6' F ;0' 47 ' F9 > 16' F ;0' F9 > 16 ' F ;094;' 26G' 2 8' 9=' > 16 ' ;9' F 6' =9:'
94:' 5946;:G' 2' ?:12;' 81/ <1:2651 ' 268' =9:' 94:71/<17' 2' 62 > 1 ' ?/9: 947
2A9<1' 2// F9 > 16 ' 1<16' 2A9<1' ;0971' 2A 61' F <17' 6' ;01' 9/8' ; > 1 ' F09'
7;93318' ;01' A2;;/1' A1;F116' ;01 :' 047A2687' 268' ;01 :'=2;01:7 ' 9 > 1 ' ;016 '
F ;0' 47' ;9' ;01' 52 > 3' 9=' 2 47 ' 268' /1;' 47' 3:2G' ;9' 0 >' ;9' 709F' 47' > 1:5G
9/4 > 6 2Q2 8 ' L 1' F //' ?9' F ;0' G94' 268' :? 6 2' ;99K' 01:' G946?'
50 /8:16' F ;0' 01: ' 268' ;01G' 2//' F16;' ;9' ;01' 52 > 3' 9=' ;01' 161 > G
H' ;' F27' 2' 725 268' 79/1 > 6' 7 ?0;' ;9' 711' ;0 7' ;:2 6' 9=' 69A/1' /28 17' 268'
;01' 1:G' 9/75 26' 79/8 1:7 7;998' 6' 7 /1651' 27' ;01G' 327718' AG ' 268' 3 ; 18'
;01 >' 268' 09694:18' ;01 > ' 01G'=9468' 2 47' 7 ;; 6?' 96' ;01' ?161:2=7'
712;' 6' ;01' > 87;' 9=' ;01' 52 > 3 ' 268' ;01' 9/75 26' 50 1=7' F1:1' 7;268 6?'
:9468' 0 > ' 016' 01' = :7;' 72F' ;01 >' 01' I9681:18' F02;' ;' 594/8' 01' %
A4;' 3:1716;/G' 01' K61F' 0 7' > 9;01: ' F09' F27' F2/K 6?' 2;' ;01' 0128' 9=' ;01'
;:2 6 ' 268' ;016' 01' 594/8' 69;' 596;2 6' / > 71/=' A4;' /123;' 89F 6' =:9 >' 0 7' 712;

B : ' :' : & ' & : ; &#&

2: 8' :26' ;9' >11;' 01: ' 268' F27' ?9 6?' ;9' K 77' 01: ' &4;' 701' 7;93318' 0 > ' 268' 72 8 ' l' :1' ;094' K 77' >1 ' /1;' > 1' K69F' F01;01:' T' 2 >' 7312K 6?' ;9' 26 ' 161 > G' 9:' ;9' > G' 796% F01;01:' ' 7;268' 6' ;OG' 52 > 3' 27' ;/ G' 3: 7961:' 9:' ;OG' > 9;01:' U' 2 47' 594/8' 69;' 267F1:' 01:' % 268' ;016' 701' F16;' 96' 268' 72 8 ' l 47;' ;' A1 ' ;016 ' ;02;' 028' ' 61<1:' A9:61' 2' 796 ' 9 > 1' 61<1:' F94/8' 02<1' 7116' ;01' 52 > 3' 9=' 26' 161 G% ;02;' 028' ' :1 > 2 618' 50 /8:177 ' ' 7094/8' 02<1' 8 18' 2 :11' @ 26' 6' 2' =:11' 5 ;G' U &4;' ' 2 >' ;99' 9/8' ;9' A12:' > 450' /96?1:' 1 ;01:' ;OG' 702 > 1' 9:' > G' > 71:G ' 2;01:' /99K' ;9' ;OG' F =1' 268' 50 /8:16 ' F09 > ' =' ;094' 31 2 7;17;' ;094' 2:;' 899 > 6?' ;9' 26' 46B ; > 1/G' 812;0 ' 9:' 2' /96?' / =1' 9=' A9682?1 0 016' 2' 268' 0 7' 50 /8:16' 52 > 1' 43' ;9' 0 >' 268' K 7718' 0 > ' 68' 2// ;01' 69A/1' /28 17' F13; ' 268' A1B > 92618' ;01 :' 9F6' =2 \ ' 268' ;01' =2;1' 9=' ;01 :' 5946;:G ' ;' /27;' 2 47' 5: 18' 94;' l' * ' > 9;01: ' GO2;' 027;' ;094' 8961' ;9' > 1' U 268' 01' F :46?' 01:' 0268' <101 > 16;/G ' 268' 72 8 ' l 9;01: ' ;0 61' 7' ;01' < 5;9 :G% 2' 0233G' < 5;9:G' =9:' ;011' 268' =9:' 9 > 1 ' A4;' 702 > 1' 268' :4 6' ;9' ;OG' 796 016' 01' =1// 96' 01:' 615K' 268' 1 > A:2518' 01: ' 268' 01' 1 > A:2518' 0 7' F =1' 268' 0 7' 50 /8:16 ' 268' 716;' ;01 > ' A25K' ;9' 9 > 1' % 268' /18' 2F2G' ;01' 2: > G' 9=' ;01' 9/75 267 ' 268' 61<1:' 2=;1:F2:87' 2;;25K18' 9 > 1' 26G' > 9:1 ' 01' 9 > 267 ' 27' F27' : ?0; ' 09694:18' 9/4 > 6 2' 268' 2/1: 2' =9:' ;01 :' 8118 ' 268' 2' =1 > 3/1' F27' A4 /;' 268' 818 52;18' ;9' l 9 > 26 7' 9:;461 -47;' 96' ;01' 739;' F01:1' 2 47' 028' G 1/818' ;9' 0 7' > 9;01: 7' F9:87 % 268' ;01' = :7;' 3: 17;177 9=' ;01' ;1 > 3/1' F27' 2/1: 2 ' 6;9' F0971' 012:;' T43 ;1:' 028' = :7;' 34;' ;01' ;094?0;' ;9' ?9' ;9' 9/4 > 6 2 ' 268' ;9' 52/' 4396' 01:' ;9' ?9' 94;' ;9' ;01' 161 > G7' 52 > ;268' 16;:12;' 01:' 796 S 0 ' ? ' ' (' <9/ '

H' 'G' 2' 316' 81' 751617' 8267' 0 7;9 :1' 3/47' 1 > 94<26;17' R41' 51//1 /2 ' 1;' 1//1' 61' 31:8' : 16' 2' /2' 8159:2; 96' 84' ;012;:1% 16' 71' 3/2 26;' 74:' 46' ;1:;:1' 2' R42;:1' > //17' 81' 9 > 1 ' 3:17' 81' /2' <9 1' 2; 61 ' 8267' 46' / 14' 9 /' / 6G' 2' 24-94:80 4 ' R41' 817' ;9 > A1240' 1;' 817' :4 : 17 ' 96' 314;' 71' = ?4:1:' /1' 52 > 3' 817' 9/7R417 ' 896;' /17' 2: > 17' 1;' /17' ;16;17' 1; 651//16;' 24' 79/1 / ' 17' > 96 ' ;2?617' 71/1/1<16;' 2' 09: E96 ' ' ;:2<1:7' /2' 3/2 61' 2:816;1' 1;' 3948:1471' 81= /1' 461' =94/1' <9 /11' 896;' /17' ?1 > 771 > 16;7' :1;16; 7716;' 8267' /1' 7 /1651' 81' /2' 52 > 32?61' :9 > 2 61 ' & 16; ;' 9: 9/26' 17;' 16;94:1' 81' 51;;1' > 4/ ' ; ;481' 7433/ 26;1' 896;' /17' 3/2 6;17 ' /17' 5: 7 ' 81<2 16;' 2<9 :' /2' < <25 ;1' 817' 81 > 967;:2; 967' 3277 96117' 817' 9 > 2 617' 81' 697' -94:7 ' 9: 9/26' 14;' :1 ' 7 7;1' ' ;94;' 51' A:4 ; ' ' 1 ;' 314; 1;:1' :17 7;1' 240' /2: > 17' 81' 72' =1 > > 1' 1;' 240' 52:17 7' 81' 717' 16=26;7' % ' 61' :17 7;2' 327' ' /2' 71<1: ;1' 81' 72' > 1:1 H' 1' 79 : ' 32:' 46' ?/9: 140' 594501:84' 79/1 ' 81' 9 > 1']-4' 15/2 :1' /14:' -9 1 ' /2' 3:95177 96' ;: 9 > 3026;1' 71/9 ?61' 16' 28:17726;46' 5026;' 81' :1596B 62 772651' 240' 8 140 ' 1;' /4 ' 71' :1; :1' 8267' 72' ;16;1 ' 1;9661' 8 2<9 :' 34' 5181: S $ ' ' ') *+

"++' ' '

' , #' & (' ' ' ' " ' (&' " ' , # # ' '
* ' ' " , ' ' ' " #&' %$' # ' ' # ') ' ' &%'
+ % ' ' % 4' &' + ' ' ' ' , %' ' ' 3 ' ++ '
3 ' '

' ' #)')' ' # %' ') ' , " 4 %'
' %%' ' + #' %+ ' ' #' # ' (' ' 6' #' #$') ' ' %
' ' # #, #+' ' #' # *' + + ' + # & ' ' I' '
$J' ' ' 2 ' ' ' % % ' " % 1 ' %' 7' ' ' '
$ #&' ' ' ' $' & #' (#, %' ' %'
#' ' ' ' ') %' ' $' , + #') ' ' ,#' '
' %' ' ' K, ' '

H 1F' 9 > 26' 504:5017' 2:1' 71;' F ;0 6' 79' > 3:177 <1' 2' 3 5;4:1' 27'
26;2' :951 ' 233:925018' 96' 1<1:G' 7 81' ;0:94?0' ;0171' 79/ ;4817' 9=' < 61B
G2:87' 268' ?2:8167 ' R4 1;' :9287 ' 268' /96?' 2<16417' 9=' ;:117 ' ;02;' 95543G'
7450' > > 1671' 10;16;' F ;0 6' ;01' F2//7' 9=' 9 > 1 ' 01' 75161' :9 > ' ;01'
2;1:26 ' /99K 6?' ;9F2:87' ;0 7 A27 / 52' 25:977' ;01' /1<1/ 59 > > 96 ' A1;F116'
/ 617' 9=';:117 ' F ;0' ;01' 8 7;2651' 9=' 2 > 32?62' 268' > 946;2 67 ' ;01' 527;1/B
/2;18' 2//7 ' ;01' 2:52817' 9=' ;01' /248 26' 2R41845; ' 2 > 8' ?2:8167' 268'
?:9<17 ' 7' > 9:1' ;026' A124; =4/ ' =4// 9=' > 1 > 9:G' 268' 277=/ 2; 96 ' 01'
9;01:' 233:9250 ' AG' ;01' 46=:1R416;18' 2' 8 ' ;2 ' :951 ' 3:1716;7' ;01'
= 617;' 8 7;26517 ' 7116' ;0:94?0' 2' =9/ 2?1' A1G968' ;01' 847KG' ;9F1:7' 9=' ;01'
969: 24' F2//7 ' 268' 2' F 81' 10;16;' 9=' 7/9317' 59<1:18' F ;0' < 61G2:87 '
2 > 8' F0 50' 7;268' 2;' 6;1:<2=7' 79 > 1' 9=' ;0971' =9:/9:6' 59;;2?1' =2: > 7 ' ?:1G'
268' 8 /23 82;18 ' ;02;' =9: > ' 502:25;1: 7; 5' =12;4:17' 6' 9 > 26' 75161:G '
01' > 2-17; 5' :4 67' 9=' 61:<2 18 52 ' ;01' 79 52//18' ;1 > 3/1' 9=' 1647'
268' 43 8 ' ;01' =:2? > 16;7' 9=' ;01' A2;07' 9=' ; ' 1/162 ' ;01' 27;:1671'
> 30 ;012;:1 ' ;01' 2:5017' 9=' ;01' 2R41845; ' 02/=' 596512/18' 6' 5G3:177'
268' <G ' 2:1' 9A-15;7' F0 50' > 47;' 65:1271' ;01' 2;;:25; 967' 9=' 2' F2/K' ;9' ;0 7'
7265;42:G' 9=' ;01' 5:977 ' &4;' ;01' 10;1: 9=' 9=' ;01' 504:50' 7' 8 72339 6; 6?'
268' 6 3:93: 2;1 ' :1;2 6 6?' 69;0 6?' 26; R41' 10513;' ;01' 7R42:1' 9 > A2:8 5'
;9F1:' 9=' ;01' ;F1/=;0' 516;4:G ' 6' 7;9:1G7' 9=' 62::9F 2:5018' F 689F7 ' ;7'
A: 5KF9:K' 9:62 > 16;18' F ;0' 8 7K7' 9=' 59/94:18' > 2:A/1 ' 268' 2' 52693G '
F ;0' 59/4 > 67 612:' ;01' 74 > > ; ' =9:' 2' 7;2;41' 69' /96?1:' 6' ;' 3/251 'S '
$ *' . * ' * ' <9K'

' % ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

;01' = 68 6?' 9=' ;01' :977' F ;0' 2' 59/9772/' 0: 7;' 6' 2' 6 >A47' 2>96?' 26?1/7' 2A9<1 2' = ?4:1' =4// 9=' F /8' ?:26814: S 38*

H ! 12:' ;01' 16;:2651' 9=' ;01' 504:50' 7' 2' <2/42A/1' >964>16;' 9=' ;01' 3232/' 0 7;9:G' 9=' ;01' ;16;0' 516;4:G' 6' 2' >1;: 52/' 13 ;230' ;9' &1618 5;' ' ;159:8 6?' 0 7' =94682; 96' 9=' ;01' 28-9 6 6?' >9627;1:G' =9:' >96K7' F09' F1:1' ;9' 7 6?' 82G' 268' 6 ?0;' ; 1' 3:2 717' 9=' ;01' 1 ;G'% 0 7 502B: ; 17' ;9' ;01' 399:% 268' ;01' 81187' 9=' ;01' 6; 35 1' :2659' 52//18' AG' &2:96 47' @F ;0' 3/2G' 4396' 0 7' 2774>18' 62>1' &96 =251C' 2/1=25 47' F09' 474 318' ;01' 9 G' 11' >3: 79615=' 268' 7;:26?/18' ;01' /2F=4/' 931' &1618 5;' ' 268' - //2?18' ;01' ;:1274:G' 9=' ;' 1;1:07' A4;' 6' 961' >96;0' F27' ;4:618' 94;' 268' 1059>>46 52;18' F016' 01' =- 8' ;9' 967;26; 693/1' 01' 50:969/9?G' 9=' ;0 7' 13 ;230' 7' AG' ;01' 265 16;' 7G7;1>' 9=' 68 5; 967' ;01' 812;0' 9=' ;01' 3931' 82;18' ' ' 68 5; 96' 59::173968 6?' ;9' ;01' G12:' ,#)' M 268' ;01' 2; 6' 7;G/1' 9=' ;01' ;16;0' 516;4:G' 7' 54: 947/G' 101>3/=18' 6 / 617' :1/2; 6?' ;9' ;01' 26; 3931' M

L' 1'3: >47' :134/ ;' :26596 7' 734:52' 7431:A' 4/> 62' R4' 6<27 ;' 718 7' 2397;9/ 597' `4' 89> 64 6R41' 744>' 523;4>' 6' 527;:9' 02A1A2;' 2:51: 7' 6;1:12' 245; 7' 5967;: 5;47' 6' 469' ;:26?4/2;47' 4A' 1041:2;' 09> 61> M' S

$ 3 (' . * ' * !

' ' #% ' #' ' ' E & #' % $' ' % #' ' #' + #' %$' ,% &' ' 7' + ' ' #' %' ' , ' ' ' + #' + ' "% (#' %' ')' ' ' ## ' &') ' ' 5- " #' ' ' '%$' ') ' ' ' + #' + ' % ' ' ' ' , ' 2 %%

H 6' ") ,+' F016' 79>1' :132 :7' F1:1' 9:81:18' AG' 2:8 62/' 1689E2' 6 501' F27' 8 759<1:18' 612:' ;01' 74>>;' 9=' ;01' 2371' 65/9718' AG' 2' A: 5K' =:96;' 675: A18' L' ;4/47' :45 7'M 6' ;' F27' 2' /12816' 59==1:' 596;2 6 67' 26' >31:=15;' 3-26K' 9=' F998' +' 65017' ;0 5K' ' ' 32/>' /96?' ' 32/>' A:928' 6' ;0 7' 6' /1;;1:7' >9:1' 9:' /177' 31:=15; ' F27' ;01' 675: 3; 96' 6 1A:1F' :11K' 268' 2; 6' 3' # ' >!' ;' F27' <161:2;18' AG' 669516;' ' F ;0' ;01' 59//1?1' 9=' 52:8 62/7' 268 65/9718' AG' 16B 89E2' 6' ;01' 7 /<1:' 70: 61' F01:1' ;' 7' 1039718' ;0:11' ; >17' 2' G12:' =:9>' ;01' A2/596G' 01' :1/ 57' 2:1' 1039718' 96' ;01');0' 4682G' 6' 16;' 6' 998' : 82G' ;01' : ;17' 2:1' >9:1' >3:177 <1' 01:1' ;026' 6' 26G' 9;01:

504:50 ' ;01' 3:95177 96' 9=' F0 ;1' :9A18' > 96K7 ' 268' ;01' 8113' ;9// 9=' ;01' l A1// 2669465 6?' ;01' 8 73/2G' 9=' ;01' :1/ 57' AG' ;01' > ;:18' 2AA9;' 2:1' <1:G' 79/1 > 6 ' 268' ;' 7' 74:3: 7 6?' ;02;' F0 /1' 5:9F87' 9=' 7;:26?1:7' 74A > ;' ;9' A1' 5:47018' 6' ;01' 7; 61 ' 752:51/G' 961' < 7 ;7' ;0 7' 265 16;' A27 / 52' 96' ;02;' 82G S $ (. * ' *

H 01' / 7;' 9=' :1/ 57' 96' ;01' : ?0;' 9=' ;01' 237 7' 9=' ;2 ' :951' =;/4817 ' ;01' = 6?1:' 9=' ; ' 09 > 27' 397;/1 ' D ;0' F0 50' 01' ;945018' ;01' > 97;' 09/G' 7 81' 9=' 94:' 9 :8' T17;K' 0 : 7;% 961' 9=' ;01' 3 1517 9=' > 961G' F ;0' F0 50' ;01' T1F7' 32 8' ;01' ;:12501:G' 9=' T482 % ?:12;' 32:;' 9=' ;01' <1 /' 268' 9=' ;01' 02 :' 9=' ;01' > 97;' A/17718' :? 6' % 2' > 277' 9=' 5 681:7' 268' 502:592/ ' 46 ;18' 6' ;01' =9: > ' 9=' 2' /92=' F ;0' ;01' =2;' @P= ; ' 2F :1651 (> 2: ;G:' % 61' A9;;/1' 9=' ;01' > 97;' 3:15 947' -3l98' 9=' 94:' 9 :8' T1747' 0: 7;' % 269;01:' 9=' ;01' > /K' 9=' ;01' > 97;' A/17 718' :? 6' % 2' / ;;/1' 3 151' 9=' ;01' 7;961' F01:1' 0: 7;' F27' A9 : 6% 2' / ;;/ '3 151' 9=' ;01' 7;961' F01:1' 94:' 9 :8' 72;1' F016' 01' 32:89618' 2:G' 2?82/16% 9=' ;01' 7;961' F01:1' 94:' 9 :8' F :9;1' ;01' /2F ' ? <16' ;9' 9717' 96' 946;' 6 2 % 9=' ;01' 7;961' F01:1' :139718' ' (1;1:' 268' 24/% 9=' ;01' 59;;96' F0 50' 59//15;18' ;01' A/998' 9=' 0: 7;' % 9=' ;01' > 2662' F0 50' =18' ;01' 7:21/ ;17% 9=' ;01' :98' 9=' 2:96 ' F0 50' =/94: 7018' 6' ;01' 8171: ;% 9=' ;01' :1/ 57' 9=' ;01' 1/1<16' 3:9301;7' ^ , - % ' !

) ' % ' % % # ' ' " , # ' &' ' ' % , " # #' ' , ' $) ' ' % #' ') ' ' + 7$' #&' % , %' ' ' ' #&' * , ' ' ') ' ' # , ' # ' ' + #%' ' ' + ' ' ' # $7') ' ') #' C" ' ' + (% #' %+ - ' ' % # ' #' % ' % D' ' # (') &' ' # ' 5 ' + ' #' ' % (' ' ' % # $' , , % ' B ' ' % " , ' , + #' ' % ' ' + % &' ' ' " , ' " ' ' + %%' ' %- # ' ' % , ' %' (' ' ' ' (, ' %' % '%' C # ' ' &' , #& ' 3 # # #' $' " , ' % &' " ' 2 ' # 8TOAD' + % # # $' #' (%$' ' 4 # ' , ' ' ' (, Q' ' (# % %' #&' ' % " %' L ' #& # ' ' ' , ' 2 %%' Q' ' ' #&' , Q' ' (% $'

' ;2 ' 1/162' 7 5/2 > 18' 27' 26' 6?/ 70' 72 6; ' 268' 2// ;01' A17;' 24;09: ; 17' 2//9 F' ;02;' 701' F27' A9:6' 6' 6?/268 2559:8 6?' ;9' AA96' 2;' 9 :K 2559:8 6?' ;9' 9;01:7 2;' 9/B 5017;1: ' F0 50' ;9F6' A12:7 27' ;7 2: > 7' 2' 5:977' A1;F116' ;0:11' 5:9F67 ' 6' 2//47 96' ;9' ;0 7' 5/2 > ' 9 > 1' 72G' ;02;' 701' F27' 26' 66K1131:07' 824?0;1: ' 9;01:7' ;02;' 01:' =2;01:' F 27' 2' 39F1:=4/ &: ; 70' 3: 651 ' 9 /47' 9:' 91/

&#

' #% (' ' ' , ' Q #&' ' # $') ' 2 & # '
2 (1 ' 7# # ' " '

' ' % ' ' ' I #(# #' ' ' , ' 2 %%Y'
C ' AD' %' ' " &') ' ' % # $) #' ' #%
I # ' # , J' #&' I' 3 5 ' %>> ' %, # $ #&' '
+ #V/

" ' ' :977 ' > 9 :1' ?/9 : 947' ;026' ;0Q ' 7;2:7 ' F 9 : /8' =2 > 947 ' A124;1947 9='
27315; ' 09/ 17;' 9=' ;0 6?7 ' F 0 50' 2/961' F 27;' F 9 : ;0G' ;9' 747;2 6' ;01' F1 ?0;'
9=' ;01' F 9 : /8' \ 812 :' F 998 ' 812 :' 62 /7 I812 :' A4 :816 ' A12 : 6?% 72<1' ;0971'
3 :1716;' 2771 > A/18' 6' ;0G' 3 :2 71' ;9 82G ' 1/4 2/U

#&' ' ' V/

H' ' 98 ' F 09' AG' ;01' ?/9 : 947' 43/ =; 6?' 9=' ;01' 72/<2; 96 A12 : 6?' 5:977 '
027;' 8 73/2G18' ;01' > :25/17' 9=' ;0G' 3277 96 ' ?: 26 ;' ;02;' AG' ;01' >1: ;' 9= '
;02;' / =1 ? < 6?' F 998 ' F 1' > 2G' 2 ;; 2 6' ;01' 74==: 2?17' 9=' 1;1:62/ / =1 ' a5 S

' &1 # # ' C' 3 " ' ' ' 12 % ' #% ' # '
+ ' ' # ') # ' %' #' # ' ' " ' ' ' # # &'
# ' ', , %' $' ", ' % ' ' % ') ' % ' ' ' " % ' $
) #' ' ' ' #') %' (&' ' ' 3 ' #' &, # ' '
#' ' ' ', + #' #&' ' 5 ' ' , %' 3
' & #' ' ' # % ' ' # #%' ' , #' # '
7#) #' %' ' & ' ' # ' ' ' ", ' ' #% & &'
" ' . ' , #' ' " ' ' %% #' % ' ' ') 4' , $) '
' ' , % %' ' % (%' C) ') ') &' ' ++ ' ' # ' '
' , D') ') #' ' " ' & ' #&' ' # % ' %' '
' ' ", &' ' ' ' ' $
) #' ' % % , ++ % &' ' (' " #' ' &' ' ' %' '
) ' ' %' ' % & %$' K , &' # ' ' ' % # &'
' ' # ' ' ' # #') %$' #&' % " % ' % #' ' '
, % & ' ' ' ' ' %' ' %' #&' + %$' X) ' 2 # #'
' + %$' ' ' ' " '7
C #' ' ' ' 3 ' ' 2 ' $') ' ' &% #' '

8<i (' '

* # ' ' % ' ' ' " 7 >%') 7$' ' ' " # # ' ' '
' #' # ' ' ' ' %L' & % " , #' %' " & ' #' ' #'
' ' "') %' ' ' ' ' ' " 7 ' #&' %') $
) ' ' % ' + ,%$' #&' ' #%' + #' Ÿ : 7 ; ' -
' ' \ ! ' ' ' ' `
` ` ' ! ' ! ' ! ' ! S' %
%' " #' % ' (&$' #&' %' #)' ' " ' % #' , + #' '
++ % ')

' %' ' # ' + % # ' 5 ', #%' ' " ' 7 #'
' & ' ' &' &%' ' % # ' " ' a $' #&' ']'
' ' ' ' + %% %$' #' ' $' & ' " ' '
"' ' ' # $') #' ' ' ' # ' #' + + '
% ' + ,%$' #)' #' ' 3 ' #$') %' (&' ' # '
%' & (&' ' ' " ' ' #' + %$' ,% &' #' '
", & # ' # ' ' %' ' ' ' "$' #)' ' % &' '
&1 # # ' 3' ' ' ' ' ' ' # #%' % '
) 4+ % (&' + # # %Q ' %' # % # ' * ' ' '
. (# ' "' #' ' ,#&$' C ') ' ' , ' (%)' %
#' ' % '%' ' ' #' #' " % ' %$D') ' , % '
,%$' E # ,%$' ' #,%$' #&' ", ,%' ' '
%' ' ' ' ' &' ' %' ') #' $
' ' & % ') ' ' &' & ' ' ' % ' %'
+ ' , %K, ' ( )' ' ' K, &,' ' ; ' H ' ", '
" ' 5 #& ' (,%$') ' ' & ," ' # ' ' ' %' ' %% # '
') ' * ' (' %$' #' ' $' %' ' %'
' ' ' , ($') ' ' # ' ,+' ' &' % # ' + # %
' &') ' ' , #%' ' ' ' ' &%' " ' ' ; '
' ') ' ' (%' % # ' ' #$' ' ' + '-
, %K, ' , #%' ' ' & 0 ' ' . ' ' + ' ' '

8AM

' E " ' C2 % # D$ #' ,& # ' ' ' ' + ' ' 6,# '
E " #

L'L' ` 4 R41' 2:<2' 2A 671
T6696 7 ' ?1/ 84 > R41' 6 161 > ' 1;' :975 82' : < 7'
1 > 52' 7202' 59/46; S

/ > *!' ' < ' #+

' &') ' ' " #' %' ' #' ' ' &%' C) (' %
' D' ' - " ' ?' # ' &' ' % ' ' ' !!'
$% , &' ' ' (U % ' #' ' ' " , , ') 7
, ' ') &' &%' ' E % ' & ' 2 * $ ' , #% ' '
#' #' ' % ' ' " &' ' *' & ' ' ,' $
) ' %' " #&' ' ' & ' ' ($ #' ' $ % '
' ' % &' ' ' . ' ' + + ' ' ' 4$
% ' ' &' &' ' ' ' #&' $ + %% # ' #' #' '
%' C+ ' ' " ' ' ' %D$ &%' ' # ' # ' &
' % &' ' C (' %' ' D$ ' % ' ') ' ' '
' 5 & # ' ' ' 3 $ / ' %, ' ' %% #' '
' ' ' (%' ' ' % ! $ #' ' , ' '7%$ ') ' '
' ' ' ' 2 % , ') %' 5' (&?' ' '
I' % ' & ' % 'J' %' &' #' $') ' ' %') ') '
% # $ / ' % %' #' ' % , ' & # ' #' + ' %% #$ #&
& # ' %$ &' % ' # , ' 4 7 ' (# %'
#&' 2 " ' ' #%' ' ' (' ' , ' , %' 3 # %$ #&$
#' ' " #7' ' ' # $ ' # ' 4% , &' ' % ' '
(

' ' ' ') ' ')' ' # ' # '
' #% & ' ' ') $ ' %% # ' ') /) #' ' ' %
' + ' , %K, ' ( )' ' ' + ' ' # (' & ' / '
& ' ' ' - ' #' # ' ' &' ' ' ", # '
C ' &' ' (' + %% %' , ' D$ ", ' #' :M<$ " ' ' '
+ %' ' & , %' #&' # , %$ #' ' &(' ' ' ' $

%) # #%' + # (') #$ +, #$ #& 6, # K, &, ' %$ #) " , &) # " '7)

& 1, % " #& % # + +

H 016 ;2 :;651752 9>262 028 69 :1794:51 A4;; 9 A1?=9:;01 7 5K 4681:01:52:1 701 F16;; 9T8:1 A27 / 52 9= 9:16E9=49: 4:2 F01:1 F27 ;01 7;2; 96 9= ;01 82G 268 712;18 01:71/= 2>96?7;; ;01 5:9F8 9= A1??2:7 F09 2559:8 0?; 9 547;9> F1:1 ;01:1 2771>A/18 :9>;01:7 6? 9=;/-1 746 ;9 ;01 : 6? 6?9=;01 <1731: A1// 701 72;1 ;01:1 7 81 AG 7 81 F ;0 ;01 /2>1 ;01 81=9:>18 268 ;01 A/ 68 01 01/8 94;01:0268 27 ;/ 1G 8 8 ?/28/G 1684: 6? 69;;01 71>A/2651 A4;; ;01 :12/ ;G 9= ;02;8113 04> / 2; 96 016 701 028 :151 <18 1694?0 F01:1F ;0 ;9 =118 ;01 399:2;; 09>1 701 :971 268 16;1: 6? ;01 9/8 A27 / 52 289:18 ;01 &/17718 25:2>16; 268 ;016 F2/K18 025K ;01 /96? 268 F12:G F2G A/177 6? 98 2// ;01 F0 /1 , - A : 3**

K, # %

#&) #

%+ ,% & & #

$ &

% #) %) #/

H 9:16E9 7 27 31:=15;; 2 3 5;4:1 9= 2 A27 / 52 10;1:62//G 27 /1>16;1 7 6;1:62//G 1F 6?;; =:9>2 / ;;/1 8 7;2651 ;01 F09/1 3/1 6 ;7 ?:1G :1<1:168 8 ?6 ;G ;01 :9F 9= 7;9617 68 52; 6? ;01 2;:4>F ;0 26 265 16;; 5:977 6 ;01 516;:1 ;01 39:; 59 9<1:70289F 6? =2818 =:175917 ;01 701/< 6? :99= ;01 A98G F2//A4/? 6? 94;; 268 /233 6? 9<1: / K1 26 ?G3; 26 ;1>3/1 ;01 81;25018 9>A2:8 7;113/1 F;0 ;01 >2? 5 9= 746 268 70289F 268 ;01 A25K?:9468 9= ;01 2>32?62 A946818 AG ;01 A/41 >946;2 67 9= <9/ ;9?1;01:F ;0 ;01 7; //6177 ;01 :13971 6;1::43;18 96/G AG ;01 50 :3 9= ;01 ?:27709331: 268 ;01 8 7;26;; 6;1:> ;;18 796? 9= ;01 96;28 69 ;= =9:>7 2/;9?1;01:7450 2 75161 27 32 6;1:7 /9<1 ;9 7K1;50 268 391;7 ;9 :1 3193/1 F ;0 ;01 70289F7 9= 327;; 2?17% 268 9316 2 F 81:012<16 =9: 1 ;01: =:2;1:6 ;G ;9 =/G ;01 : =265 17 6 F016 288 ;02;; ;F27 ;01:1 ;01 // =2;18 1;1: 81 I 94:;162G F27 5:9F618 >31:9: 9=;01 27; , - ! .

!

' & ' ' ' %' %' + % # # ' %' #&' %V/

' +' 51617' 6' ;/ 1' / =1' 9=' 16:G'
. ' 01' >31:9:' 9==1:7' ;01' ?9/816' 502/ 51
1 ' ' 2 '
' 01' 01:> ;' 8 7594:717' F ;0' ;01' 81< /7
' 01' 812;0' 9=' 16:G' "*+)
$ ' 734;1' =9:' ;01' 794/' 9=' ;01' >31:9:
# ' ;' 7' 72<18' AG' ; ' 2 1651

' % ' #&' % %' + % # % ') ' % ' ' ' ' %$
$ & $ #&' ", ' ' ' , #' '1' # ' ') '
%' %' #' %') ' # ' ' &$' #&' ' " #' && &'
" ' ' % ' ' ' &' % %') 'V/

" ' 01' 6<17; ;4:1' 9=' ; ' 24:1651' 27' 812596
+' ; ' 24:1651' F27017' ;01' =11;' 9=' 399:' 0: 7; 267
. ' 1' 012/7' ;2 ' G: 252
) ' 1' 8 7;: A4;17' 2/>7' 96' ;01' 91/ 26
T' 3 ' '# ' # ' ' ' ' ' ' % ' '
' 1' 7' /18' A1=9:1' ;01' 3:1=15;
$ ' 1' :17;9:17' 7 ?0;' ;9I 45///47
# ' 1' 7' 7594:?18
, ' 1' A23; E17' ; ' 339/G;47
' 1' :1=4717' ;9' ? <1' 43' ;01' ;:1274:17' 9=' ;01' 04:50
". ' ") ' " ' 7' A4: 2/' AG' ; ' 339/G;47

' &' % %' + % # %' ' % ' ' ' + #$ -
) &' " ' ' ' ' #% #' ' %' '% ' %' " % '

01' :1/ 57' 9=' ; ' ;13016' F1:1' 3:171 <18' 2;' 967;26; 693/1 ' F0 ;01:' ;01G' 028' A116' ;:26739:;18' =:9>' T1:472/1>' AG' ;01' >3:177' 4890 2 ' F =1' 9=' 019897 47' ' 12: 6?' ;02;' 01:' 824?0;1:' 4890 2 ' F =1' 9=' 2/16; 6 26' ' >31:9:' 9=' ;01' 17; ' F27' 2==/ 5;18' F ;0' 2' 81< / ' 701' A1??18' 01:' ;9']U9>1' ;9' 967;26; 693/1' ;02;' 01:' 81>96' > ?0;' A1' 8: <16' 94;' AG' ;01' ;9450' 9=' ;01' :1/ 57 ' 01' G946?1:' 4890 2' F 7018' ;9' 59>3/G' A4;' ;01' 81< /' :1=4718' ;9' /12<1' 01: ' 46/177' ; ' ;13016' F27' A:94?0;' ;9' 9>1 ' 6' 2?:11>16;' F27' ;01:1=9:1' >281' ;02;' ;01' :1/ 57' 9=' ; ' ;13016' 7094/8' A1' 105026?18' =9:' ;0171' 9=' ; ' 24:1651 ' ; ' ;13016' 2:: <18 ' 268' ;01' 1>3:177' F27' > >18 2;1/G' :1/ 1<18' 9=' 01:' 81< /' A4;' F016' ;01' 31:7967' F09' 028' A:94?0;' ;01' :1/ 57' 9=' ; ' ;13016' =:9>

E ' : & ' & ".

967;26; 693/1' F1:1' 2A94;' ;9' ;2K1' ;0971' 9=' ; ' 24:1651' A25K' F ;0' ;01> ' ;01G' 2// =1// 89F6' 8128'^ 931' 1/2? 47' 3:2G18' =9:' ;01 :' :17;9:2B ; 96' ;9' / =1 ' F0 50' F27' ?:26;18' =9:' 2' 709:;' ; > 1 ' ;9' 3:9<1' ;01' 1== 525G' 9=' 3:2G1: ' A4;' ;01G' 2// 8 18' 2?2 6' ;16' 82G7' 2=;1:^ 047' ;01' 9 > 267' K61F' ;02;' ;' F94/8' A1' 5: > 62/ ;9' =4/= / ;01 :' 3:9 > 71 ' 268' 32:;' F ;0' ;01' :1/ 57' 9=' ; ' 24:1651 ' 268' ;01' A98 17' 9=' ;01' ;F9' > 2:;G:7' F1:1 '/2 8' 6' ;01' 72 > 1' 72:59302?47

' %' %' #' ') 1 ' + % # ' ' % + ' % V /

' 09/G' 725: 7;26' 2:971' A1=9:1' ;01' 82F6' ;9' 16-9G' 79/ ;2:G' 3:2G1:7' A1=9:1' ;01' 2/;2:7' 9=' ;0 7' 504-50 ' 651' F016' 01' F27' ;047' 1 > 3/9G18 ' 01' =9468' ;02;' 01' F27' 69;' 2/9 =5 ' 268' A101/8' ;0:11' 31:7967 ' 2' 3: 17;' 2' 812B 596 ' 268' 74A 812396' 5:== 5 2; 67' 2;' ;01' 2/;2: ' 268' ;01' 504:50' 2:9468' 0 >' = //18' F ;0' F9:70 331:7 ' F0971' =2517' A9:1' 69' > 9:;2/ > 3:177 ' :1 > A/ 6?/G' 01' 8:1F' 612:' ;9' 0 >' F09 > ' 01' 8:12818' ;01' /127;' 268' 6R4 :18' 9=' ;01' 812596' F09' ;0 7' 59 > 326G' > ?0;' A1 ' l' 01' 3: 17;' F09 > ' ;094' 7117;' 7' ;01' A/17718' 2397;/1' 1;1: 7 267F1:18' ;01' 73 : ; ' l' 268' ' 2 >' 24:1651' F09' 74==1:18' 5:41/ ;9: > 16;7' =9:' ;01' /9<1' 9=' > G' > 27;1:' 0: 7; ' 4396' 2' 1861782G ' F0 50' F27' ;01' 82G' 9=' 0 7' A1;:2G2/% 268' 6' :1 > 1 > A:2651' 9=' > G' > 2:;G:89 > ' F 1' 2:1' 59 > 1' ;9 82G' ;9' 51/1A:2;1' 01:1' ;01' > G7;1: 17' 9=' ;01' 04:50% 265-' ;01' 74A 812596' F09' 7' F ;0' 47' 7' ;01' = :7;' > 2:;G: ' ; ' ;13016 268' ;01' F9:70 331:7' 2:1' ;01' 2397;/17 ' ;01' > 2:;G:7 ' 268' < :? 67' F09' 02<1' 327718' F ;0' > 1' 6;9' 2:28 71 ' 268' 02<1' 59 > 1' A25K' 0l 01:' ;9' 89' > 1' 09694:% 268' 9=' ;0 7' 79/1 > 6' 71:< 51' ;094' 2:;' 509716' 27' ;01' F ;6177 ' 016' ;' 7' 82G ' ;01:1=9:1 ' ?9' ;9' ;01' 3931' 268' ;1// F02;' ;094' 027;' 7116 ' 268' A 8' 0 > ' 6' > G' 62 > 1 ' ;9' 59 > 1' 0 ;01:' 268' ;9' 51/1A:2;1' 2' 79/1 > 6' > 277' F ;0' 2// 0 7' 5/1:?G ' 268' ;9' ?:26;' 684/?16517' ;9' ;01' =2 ;0=4/ / &4;' ;01' 725: 7;26' ;:1 > A/18' 268' 72 8 ' l' =' ' ?9' ;9' ;01' 3931' 01' F //' 69;' A1/ 1<1' > 1' ? <1' > 1' 79 > 1' < 7 A/1' 7 ?6 ' ;016 ' F0 50' F //' 709F' F02;' ' 02<1' 7116 / 68' ; ' 24:1651' 46? :;' 0 7' :9A1 ' 268' ? < 67' 0 7' ? :8/1' ;9' ;01' 725: 7;26 ' A281' 0 >' 709F' ;' 6' 3:99=' 9=' F02;' 01' ;9/8 ' 6' ;01' > 9:6 67' ;01' 9/8' > 26' :1/2;18' F02;' 01' 028' 7116' ;9' ;01' 2AA9;' 9=' ;01' > 9627;1:G ' F09' A9:1' ;01' ? :8/1' ;9' ;01' ;016' 3931 ' /102681:' ' 01' 3931' 2559 > 326 18' 0 >' A25K' ;=' ;01' A27 / 52 ' 268' 96' ;01 :' F2G' ;01G' F1:1' > 1;' AG' 2' =461:2/ 3:95177 96 ' F016 ' ;9' ;17;' ;01' 39F1:7' 9=' ;01' ? :8/1 ' ;01' 3931' /2 8' ;' 96' ;01' A 1: ' 268' 2;' 9651' ;01' 8128' 2:971' 268' F2/K18 ' 016' 2// > 16' K61F' ;02;' ;01' 725: 7;26' 028' ;9/8' F02;' F27' ;:41 ' 268' ;01' 3931' 51/1A:2;18' > 277' 27' 01' 028' A116' A 8816 ' 268' 3:9 > 718' 26' 684/?1651' 9=' =9:;G' G12:7' ;9' 2// F09' 7094/8' < 7 ;' 96' 2' 1861782G' 26G' 504:50' 818 52;18' ;9' ; ' 24:1651

8A;

%' % ' %' &' #' ' + ' , %' V/

"' 01' 725: 7;26' 7117' ;/ 1' 09/G' 9617
+' 01' 026;9>' 277
.' 01' 725: 7;26' ;1//7' ;01' 2AA9;
)' 01' 2AA9;' ;1//7' ;01' 3931
' 01' 3931' 59674/;7' 0 7' 52:8 62/7U
' 01' 8128' 7' :2 718' AG' ;01' ? :8/1
$' 277' 7' 51/1A:2;18' 2;' ; ' 16E9' 268' 794/7' 2:1' =:118' =:9>' 34:?2;9:G' AG' ;01' 6;1:5177 96' 9=' ;01' 72 6;
#' :2G1:' 7' >28#' 2;' ;01' 70: 61' 9=' h;' 24:1651

' # (/ *) ' ' %' ' " % ' ' ' # ,%' / % & (& &' ' %' % & ' % %' " ') # 4) ' # ' ' ' , #%' ' # ' #&' ' + # ' ' % 5 ' ' , # ' #' ' ' %' ' ! & #&' ' ' # % ' ' & ' #%' ' %' ' + $) ' ' &' #' 7 ##' ' ' % , ++ % #' ' % ' ' , #%') ' " , ' ' ' ' ' ' ' ($ " ' , % ' # ' & %' " %' ' ' ' ' %' ' ' ' ' ' 4' , %$) ' ' ' ' ', + &' ' % $) ') ' + #%$ # &' , %' #&' ' , %$) ' + &' + %% #' ' ' (' ' # %' , + #' ') 7Q #&' ?) #' (') %' , % &$ ' # &, ' &' ' , #& ' %' $ / ' ' , %' % # # ' ' $ #&' , %' ' ! & " (' ' ' (' ' %' %' " ' + ' ' ' (%' #&' & %' ' ' + #' #&' , #' ' ' =+' ' % # %' ' ## ' &') ' ' % ' ' ' " % ' ' ' ' %' + # &' #' + #% ' ' %+ #& &' + , %4' 5 #& #, ' + (# ' %' ' ' # ' ' # , ' #' ' ' ' ' # #' ' %' ' " + % ' # $ " (') ' ' ' ' %' %' # ' ' ' % ' ' ' , #' ' #' ' $ " # ' ' & (' ' # + $ %' ' (' # ' % ' + , %$ %', + , &') ' ') && # ' %' # $ / & + &' %' ' "' ' 2 & # ' %' $ # +)' ' ## ' # ' 3 $) ' & &' #

8<T; # % & ' # + $ % % ' 2 % # &$
) , # ' + % # % ' & # $ #& + #
' # 3 #& % #& , % ' #& ++ , %
) % #& ' , ' % ' % & " # %' + #$
I % , # K , (# , # &U " , # # $ (, #
% % % , % # %& , # # J
%+ #& & " # % $ # ($ # &) % + # #
#& + + $) ' # , $ * # # $
) ' ' #& " , % ' #& $) %
%+ Q # # + %
# #& % $ + %% &% &) # %, " # # ' + $, % & 4+ % , % # + , -
% # # ' 3)
' % & 5 #& % % # # & " , ')
(11 # , ' #&) # # #1, & #) 7% #
)' ' " & , #' % & (' " # , #& (# # ' % #% ' " &V /

H ==5 17; ;4>A2 / 2 ;9;9 9:A1 ;1::2:4> 51/1A1:: >2 10 5 >1;1: 9
G: 252% 2;:9621 4A 725:4> 7 R4 7 =151: ; 3:9 81=465; 7 19:4>
26 >27 1 34:?2;9: 3916 7 8 < 24:16; >16; 7 1<952A ; S

%% # , + ' $) # " % '
+ , % CT9<4TOMD$) % #) (#
# & &' , #% '
+ (# !! $) %) ' " + % ' (&
" (' ' # , % (% ' + % % % , ++
" , & (, % # K , # %$ + ,
) , , # $ / #& , $ & (& & " '
) (% ' , #%

01 10 7;1651 9= ;0 7 675: 3; 96 >2K17 ;01 817;:45; 96 9= ;0 7 52;259>A 4681:
47 ' ' ;01 >9:1 10;:29:8 62:G

#' ' #% & $) ' ') % ' ' , % & $ ' '
, + ' ' $ %' ' % &' % '' ' ' ' ' ,%$
+ % # # ' ' (, ' % &' , + #' ') &$ (# ' #'
' * ' ' $' ' , #' $ #&' ' ,%$' #&' #'
' ' ' , ' #&' ' + *' #&') ' $ #' ') -
>%' & %%$' ' ++ ,%$' ' % & (' Z %' ++ # &' '
, &' ' #' ' #' + % #$' *&') $ " # ' ' #(&' " '
$) %' & &$ ' & ' " ') ' % %$' ' % # ' # # -
#' ' %' ' % , ' " ' %' %' 1H ' %' ' + #'
% # ' ' % % ' ' % ' ' ' % '' ' %$' '
#&' 6 ,%
' # ' + ' ' #%' + #' % 7#) #' ' (' #' ' 5 % &'
Q # ') ' # %' #' ,#&' ' ' V/

H' 2:;G: 4>'=/2> 6 7' 9/ >' 1< ;2' 74A 7;'
T4:1';4 7' ;1>3/ 7' /40' <161:2682' :18 ; S

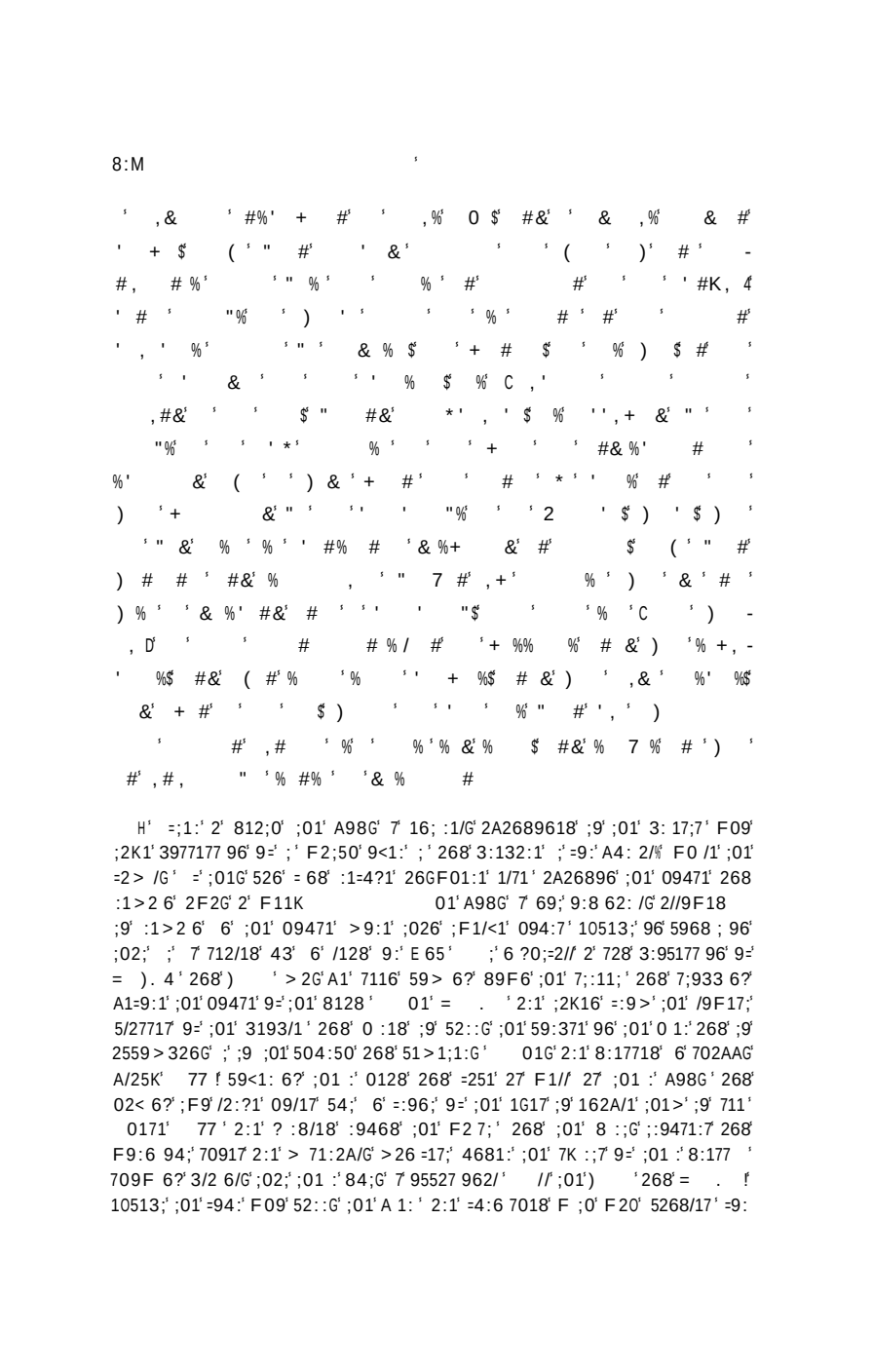
' ' $') ' ' " & '' # $ %, ++ &' " ' , '
+ + ' ' , #%$' ' (%' ' #%' ' ' , #' ' #&'
+ #$' #' % &' #' ' % (' % # ' " ' ,%? $ ' + + '
% ' ,# ' # ' ' ' &' (#' ,+' %') #' ,% ' % '
%+ ' ' &' + ' ' 6,% #' %' % ' ", &'

H ! 9'961' K61F' F02;' 028' A159>1' 9=' ;01' A98G' 9=' ; ' ;13016' =9:') * *'
G12:7' F016' 45 26 ' 2' 3: 17;' 9=' 2:72>2??2/2 ' 6' 2/17; 61 ' F27' < 7 ;18'
6' 2' 8:12>' AG' 2>2/ 1/ ' ;01' 895;9:' 9=' ;01' /2F' 2;' F0971' =11;' 24/ F27'
A:94?0;' 43' 6' 2//' ;01' /12:6 6?' 9=' ;01' T1F7' -' 268' 2>2/ 1/ :1<12/18' ;9'
0 >' ;02;' 2=;1:' ;01' 812;0' 9=' ;13016' 01' 028' 52:: 18' 2F2G' ;01' A98G'
9=' ;01' 72 6;' 2Y8' 028' A4: 18' ;' 6' 0 7' 9F6' 7134/50:1' 268' 028' 2/79'
81397 ;18' 612:' ;' ;01' A98G' 9=' ! 5981>47' 268' 9;01:' 72 6;7' % 268' ;0 7'
8:12>' 02< 6?' A116' :1312;18' ;0:11' ; >17' 45 26' F16;' F ;0' 9;01:7'
8134;18' AG' ;01' A 7093 ' 288' 84?' F ;0' >2;;95K7' 268' 732817' 6' ;01' 739;'
F0 50' 028' A116' 68 52;18 2' 7134/50:1' 6' 2' ?2:816 268' =9468' F02;'
;01G' 74339718' ;9' A1' ;01' :1>2 67' 9=' ; ' ;13016 ' ;01 :' 3154/ 2:' 7265; ;G'
A1 6?' 3:9<18' AG' >26G' > :25/17 ' 0171' :1/ 57' F1:1' = :7;' 81397 ;18' 6

T1:272/1 > 6 ;01 504:50 9= 96 268 2=;1:F2:87 AG ;01 G946?1:
019897 47 52:: 18 ;9 967;26; 693/1 F01651 ;01G F1:1 ;2K16 ;9
9 > 1 268 3/2518 AG 931 1/2? 47 6 ;01 72 > 1 ;9 > A F ;0 ;
24:1651 ; 7 :1/2;18 ;02; F016 ;01G 931618 ;01 72:59302?47
268 /9F1:18 6;9 ; ;01 A98G 9= ; ;13016 ; 24:1651 > 9<18 96
961 7 81 ? < 6?' ;01 3/251 9= 09694 : 96 ;01 : ?0; 0268 ;9 ; ;13016
01651 ;01 59 > > 96 193/1 9= 9 > 1 02<1 596=1::18 9 ; 24:1651 ;01
; ;/1 9= /59::;171 32?649/9;01 594:;1947 326 2:8 , - 1

#& % . % ' %' #$?) + # % +
+ + A #& % + # # $ #& #' # ' # + % ' + #
) ' ' , ') % &' , +) % 8B ; : $) #
% #% (& &' %) # , % &' 2 , # 3 %+ # # $ #& (" #' " ' &' , #'
% ' ' , ' #% #' Q " , ' #' # % # ' + ' $) % '% " # ' , % 2 % $ %
" #' Y& % &' 7 ' ' % % " # - # % ' ## ' &') & ' '
) % #' %' " % ' ' 2 , # $ 2 , # ' ' ,5 $ W ' d #& ' %') $ ' (&' + ') # ' 2 #% # # + ' # , %' ' #' 8<89
&1 # # ' ' ' , ' ' % ' (' + ' , %K , ' ' ' C ' " , ' #' 88OM$ ' 2 % ' #' #7%$ " , ' %% # &' %' ' % & # ' ' # ' ' %' ' 6 , % ') ' ' (% ' ' ' ' + % (&' # ' #' # ' #%' + #%$ #&' ' # % ' ' # " , # ' ' ' "%
' " % ' ' % #) ' % ' # , &' #' ' 2 ' ' ' #! $ ' ' & ' " , 4 , #&' ' ' ') % + # &' # 8BA9$ " , ' % " #' , ' ' # &' #' ' % ' #' % ' ') #&' ' # , , % , # %) ' ' ' % #' + %% # ' , ' ' % % ' (4 $) ' ' + ' %% #' ' #7% " # ' ' #& % ' ' , ' $)

8:M



69' 961' 7' A4: 18' 6' 9 > 1' F ;094;' 2' 5268/1 ' 94' > 2G' K69F' ;01' :26K' 9=' ;01' 31:796' ;9' A1' A4: 18' AG' ;01' /2;16177' 9=' ;01' 094:' 268' ;01' 64 > A1:' 9=' ;01') ' =' ;' A1' ;01' =461:2/ 9=' 2' 31:796' 9=' F12/;0' 9:' 2' 69A/1 ' ;' ;2K17' 3/251' 2;' 2' /2;1' 094: ' ;01' 3:95177 96' 9=') ' 7' /96? ' 268' ;01' A 1:' 1/1?26; ' =' ;' A1' 2' 7;2;1 =461:2/ ' 27' 9=' 2' 3: 651 ' 52:: 2?17' 2559 > 326G' ;' 6' > 94:6 6? ' ;01' 59250 > 16' 268' /25K1G7' 2:1' A18 E1618' 6' ;01 :' 5017;' / <1: 17 ' 268' ;01' 7;2;1' 02 > > 1: 5/9=/ 7' 2:1' 73:128' 96' ;01' A9017 ' F ;0' ;01' =2 > /G' 2: > 7' 1 > A9771N' 96' ;0#>' 6' ?9/8 ' &4;' =' ;' A1' 2 2431:07' =461:2/ ' ;01:1' 2:1' 96/G' = . ' 1694?0' ;9' -2: :G' ;01' A 1:' ;9' ;/ 1' ?:2<1 ' 268' ;F9') !' 1250' F ;0' 2' / ;;/1' 5268/1' 262' ;01' 74670 61' 7' G1;' 96' ;01' 7;:11;7' F016' ;01G' 59 > 1' ;9' ;2K1' 2F2G' ;01' 9:371 H' 94' F //' 711' ;0 7' T 95177 96' 7;93' A1=9:1' ;01' 09471' F01:1' ;01' 59:371' 7' /G 6? ' 9 > 1' 9=' ;01' * . ' ?9' 437;2 :7 ' 268' 79 > 1' K113' ?42:8' A1/9F ' 59:17' 9=' 702AAG' > 16' =58' A9G7' 2:1' ?2;01:18' :9468' ;01') 9' 79 > 1' 2;;:25;18' 7 > 3/G' AG' 2 : 97 ;G ' 268' 79 > 1' =9:' ;01' 34:3971' 9=' 52;50 6?' ;01' F20 ' F0 50' ?4;;1:7' 89F6' =:9 > ' ;01' 5268/17' 27' ;01G' 2:1' A/9F6' AG' ;01' (V< 68 ' 01' /2;;1:' > 2G' A1' K69F6' AG' ;01' ?:12;' 09:67' 9=' 3231:' F0 50' ;01G' 52::G' 6' ;01 :' 02687 ' 0 /1' ;0 7' 5:9F8' F2 ;7' =9:' ;01' 59:371 ' ;01') ' / ?0;' ;01 :' 5268/17 ' 268' ;2/K ' /24?0 ' 268' ;2K1' 764=' ;9?1;01: ' 62//G' N9>17' ;01' A98G ' A9:61' 89F6' AG' =94:' 9=' ;01' = . ' ;' 7' 6' 2' 59 > > 96' :94?0' 812/ 59=/ 6 ' > 9:1' / K1' 26' // > 281' 325K 6? 5271' ;026' 26G;0 6?' 1/71 ' ! 9' 52:1' 9:' 1031671' 027' A116' /2 8' 94;' 4396' ;' ;9' > 2K1' ;' 1/1?26; ' =9:' ;' 7' 96/G' ;9' A1' 7116' =9:' 2' > 9 > 16; ' 016' ;' 7' 7/ 8' 4396' ;01' A 1:' 268' 9<1:' -;' 7' 8:2F6' ;01' A/25K' <1/<1;' 32// F ;0' ?9/816' ;: > > 6?7 ' 96' F0 50' 2' 5:977 ' 812;0 7' 0128 ' 268' A9617' 2:1' 1 > A:9 81:18 ' 94:' 9=' ;01' = . ' 09 7;' ;' 96' ;01 :' 7094/81:7 ' ;01') ' A:12K' =9:;0' 6;9' ;01 :' 092:71' 50246; ' 268' ;01' 3:95177 96' 71;7' 94;' =9:' ;01' 504:50 ' ;;/1' 2 8' A ?' A9G7' 268' 702AAG' > 16' =9//9F' 2/96? ' 09/8 6?' 43' ;01 :' 3231:' 09:67' 2?2 67;' ;01' 7/93 6?' 5268/17' ;9' 52;50' ;01' 8: 33 6?' F20 ' <1:G961' ;2K17' 9=' 0 7' 02; ' 9:' > 2K17' ;01' 7 ?6' 9=' ;01' 5:977 ' 9:' > 4;;1:7' 2' 3:2G1: ' 27' ;01' A98G' 327717' 268' F ;0' 2' 84// ' 728 ' > 969;96947' 5026; ' ;01' 5268/17' ?/12 > 6?' 268' =/2: 6? ' 268' 527; 6?' 2:9468' ;01 > ' 2' G1//9F' =/ 5K1: 6?' ?/9F ' ;01' =461:2/ F 687' 2/96?' ;0:94?0' ;01' 62::9F' 7;:11;7 ' 268' 4681:' ;01' 79 > A:1' 32/2517' 268' A4 /8 6?7 ' F01:1' ;01' 70289F7' 9=' 6 ?0;' 2:1' 811316 6?' 1<1:G' > 9 > 16; ' 01' 7315;25/1' 7116' =:9 > ' 2' 8 7;2651 ' 268' 17315 2//G' F016' /99K18' 89F6' 4396' =:9 > ' 2' F 689F ' 7' <1:G' 1==15; <1' ' A4;' ;' /9717' > 450' 9=' ;7' 79/1 > 6 ;G' 27' G94' 233:9250' ;' =9:' ;01') ' 2:1' 79' <4/?2: ' 8 :;G ' 268' 7;43 8 ' 268' 711 > ' 79' 4;;1:/G' 68 ==1:16;' 268' 012:;/177' 27' ;01G' > 15026 52//G' 5:92K' 94;' ;01 :' 372/ > 7 ' ;02;' 2// 9;01:' 1 > 9; 967' G 1/8' ;9' 2' =11/ 6? 9=' 8 7?47; S (' = ' '

8:<

H 17 :233:9501>16;7 79482 47 81 ▯26; R4 ;1 1; 817 ;1>37 >981:617 3:9<9R417 32: /2 <41 8▯46 >964>16; 896; /2 817; 611 71 / 1 2 ▯461 1; 240 24;:17 796; ;:17 =:1R416;7 9>1 _ ▯O 7;9 :1 391; R41 8▯ 611 24:2 ; 34 >▯16 =94:6 : 3/47 14:7 67 8267 ▯ 61 81 240 =461:2 //17 81 2//27 461 /96?41 3:95177 96 7▯2<2651 39:;26; 817 =/2>A1240 =461A:U7 74 <26; ▯472?1 26; R41 8 ; :? /1 6 1=/=1; 96 71 794< 16; R41 ▯472?1 817 5 1:?17 :1>96;2 ; 2 /▯2A9/ ; 96 817 725: = 517 04>2 67 2559>3/ 8267 /17 ;1>37 01:9 R417 32: /1 8 ;4 31/2 ? R41 1:54/1 2 8175: 3; 96 R41 = ; :? /1 817 =461:2 //17 81 2//27 394::2 ; 596<16 : 2 46 81 517 16;1::1>16;7 :9>2 67 94 ▯ 6 <9 ; 81 /96?417 = /17 81 52345 67 >2:5026; 3:95177 9 =61//1>16; 16 39:;26; 817 5 1:?17

 L 451; < 2 /46?9
:8 61 =/2> >2:4> ▯ S
 O ") .
D 7 ! +"$

% & ' & ! ' % '
3 ' ? C ' # % # ' %& % ' " &' " '
2 % # + ' ,& # ,%$) ') ' #&' '
, ' ' # ,

H ! 9; =2: =:9> ;01 5 ;G F2//7 2>96? ;01 F1// ;: 6 -618 9:502:87 ;01:1 / 17 2 5:G3; A4: 18 6 82:K79>1 3 ;7 6;9 ;7 715:1; :1517717 2 7;113 32;0 6 ;01 F 68 6? 7;2 :7 8 :15;7 961 1<16 ;094?0 ;01 ;4:6 6?7 7/ N; 94; ;01 / ?0; 01 / ?0; 9= 82G 68118 59>17 6 ;0:94?0 ;01 899:F2G 27 =2: 27 ;01 74:=251 9= ;01 9316 6? 268 //4> 62;17 ;01 ;0:1709/8 9= ;01 39:; 59% 268 F016 27 G94 28<2651 =4:;01: ;01 82:KB 6177 27 9= 6 ?0; 711>7 ;9 ?1; >9:1 268 >9:1 9A754:1 ;0:94?094; ;01 >2E17 9= ;01 52<1:6 ;01:1 9554: 2; 6;1:<2/7 2-:1:;4:17 54; 6 ;01 :99= F0 50 596<1G ;01 A: ?0; :2G7 9= ;01 746 4396 ;01 52<1 /;094?0 ;01 :1517717 ;F 7; 6? 2; :2689> ;0 7 F2G 268 ;02; =9:> 62::9F 502>A1:7 F ;0 82:K79>1 ?2//1: 17 G1; 2 5967 81:2A/1 R426; ;G 9= / ?0; = 687 ;7 F2G ;0:94?0 ;01 3 1:518 <24/; 6? 89F6 6;9 ;01 09//9F A9F1/7 9= ;01 >946;2 6 68 ;047 ;0:94?094; ;01 74A;1::26126 5:G3; ; 7 3977 A/1 ;9 31:51 <1 ;01 A: ?0;6177 268 16-9G ;01 / ?0; 9= ;01 2A716; 746 9 7450 715:1; 3/2517 7 ;01 A98G 9= 339/G;47 596<1G18 612: ;9 ;01 739; F01:1 69F 7;2687 ;01 2/;2: 818 52;18 ;9 98 02; 72>1 2/;2: 7/2A @>1672 ? <17 ;01 725:2>16; 268 7 ;01 =2 ;0=4/ ?42:8 26 9= ;7 >2:;G:▯7

A9617 ' F0 50' ;' K1137' /2 8' 43' ;01:1' 6' 10315;2; 96' 9=';01' ;1:62/' T48?1 ' F0 /1' ;' =1187' ;01' 8F1//1:7' AG' ;01' A1:' F ;0' 09/G' =998 ' 968:947' 7' ;01' 7265; ;G' 9=';01' 3/251' ^ 01' 2/;2:' 7' 2;' 0268' =9:' ;0971' F09' 3:2G ' 268' ;' 277 7;7' ;01' 09317' 9=' >16' AG' >1:5 =4//G' ?:26; 6?' F02;' ;01G' 6118 ' 1:1' 02<1' ' F016' 7 5K' F ;0' //7' A9;0' 9=' 794/' 268' A98G ' 9=;16; >17' 3:97;:2;18' >G71/=' 6' 3:2G1:' 268' =9468' :1/ 1=' ' 2]G' 6' ;01' >9:6 6?' >16' 59>1' ;9' 72/4;1' @K= 339/G;47C℠ 2//' ;01' G94;0' 9=';01' 3/251' F9:70 3' 01:1℠ ;01=' 59>1 ' 268' ?9' 46; /' ;01' 71;; 6?' 9=' ;01' 746 ' 9<1' 9=' :1/ ? 96' 59//15;7' ;9?1;01:' 6;9' 961' 81671' 5:9F!=;' A9;0' 2; 67' 268' =9:1 ?61:7% ;01G' >3: 6;' ;01 :' K=;717' 96' ;01' 70 6 6?' 7 /<1:% ;01G' 394:' 94;' ;01 :' 7F11;' A2/72>7% ;01G A181F' ;01 :' =25;7' F ;0' ;12:7 S 11' ' ! 3;' , #

‘ !

‘ ‘ 2 = ‘ =

‘ 6;96 9‘ 81 ‘ 9 ;9?017 9::1‘ 81//2‘ 5 > 2 ‘ ?97; 69 ‘ 39// 62:1 2/2EE9‘ /;1>37 ;2 ‘ 2: / ‘ 81//‘ 6 >2 \ ;2 ‘ 2: 2‘ 81//2‘ 251 2/2EE9‘ 81/‘ 9<1>9‘ 1550 9 96;1‘ 9:8269‘ 268‘ 2/2EE9‘ 2A: 1// ;2 ‘ 2: 2‘ ! 49<2 ;2 ‘ 2: 2‘ 8 ‘ 96 ‘ 71::2;9 ‘ :9/2>9‘ 81//2‘ 2: ;2 ;2 ‘ &: ? ;;2 ‘ 9>>279‘ 81?/‘ 6?/171 2/2EE9‘ 2>171 ;2 ‘ 2: 2‘ 81//2‘ 9:;1 2/2EE9‘ 2/596 1: 2>39‘ 8 ‘ 9:1 2/2EE9‘ 2651//1: 2 ‘ 9:16E9‘ 1‘ 2>279 2/2EE9‘ 69;1 2/2EE9‘ 3282 : 6 ;2‘ 81 ‘ 1/ 1?: 6 ‘ ;2 ‘ 2: 2‘ 6‘ 96; 51// 2/2EE9‘ 26;2‘ :951 ‘ 2:/9‘ 2‘ 2; ‘ 62: 012;:1‘ 9=‘ 9>31G ‘ 68:12‘ 81//2‘ 2//1 2/2EE9‘ 896 ‘ 2/2EE9‘ 277 >9‘ 2//1‘ 9/9661 ‘ 26;2/1961 2/2EE9‘ &:2750 ‘ ;2;41‘ 9=‘ 27R4 6 26;‘ ?6171 2EE2‘ ! 2<962 2/2EE9‘ 2>= / ‘ ‘ 259>9‘ 81?/ ‘ 32?649/ 2/2EE9‘ 282>2 ‘ 4 ? ‘ 81 ‘ :26517 01‘ 23 16E2 ‘ 47;250-9 26;0196 ;2 ‘ 2: 2‘ 793:2‘ 61:<2 ‘ 1‘ 8 ‘ 2:>9

ℕ * ‘ 2 + , %‘ , %$‘ #)‘ #‘ # ‘ ‘ " # ‘ ‘ % %$‘ ‘ ‘ , + # ‘ ‘) & ‘ %+ ‘ ‘ ") #‘ ‘ 2 % ‘ #&‘ ‘ " $‘) %‘ # ‘ # ‘ ,& &‘) #‘ ‘) %‘ ‘ # ‘ # ‘ $‘ " , ‘ (#‘ ‘ ‘ + ‘ %‘ ‘ # #, &‘ ‘ " ‘ ‘ (&‘) ‘ & #%‘ #&‘ + %, 4 , #&%$‘ # %+ % &‘) ‘ + #‘ %+ ‘ %$‘) ‘ ‘) ‘ , % &‘ ‘ ‘ + , " "‘ 5 ‘ % %‘ #&‘ , % # %‘ ‘ ‘ #‘ ,

"‘ 4 ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ , ‘

‘ ‘ ‘ ‘ 4 ‘

4 !‘ : ‘ % ‘ 56/

$ % 01 &

[

H 9;-2>2A 1:1 8 17 54>>1 615 54:2 ;012;:
! 15 ;1; ? ; 2>3 615 >12 >472-4<2; S
% 7 * ".

(' # " & &++ ,# % + '-
' # %) #

H `42> 7 696 2/ 47 =/15;1:1 1R44>75 167
- R41 59673 5 ;4:?:23 61 2:; 9 S
$!

H /;1:2?-:2> 619 7315;2A 7 R4 : 2 52>39
`41> =51: 7 54:< 7 6 /2;47 4:?1;2R4 7 S
(4 ! % ",

651 4396 2 :2F 268 ?47;G 82G
01 ;:94A/18 A1: 50206? F ;0 01: 709:17
2172: 72 8 ;9 >1 2:07;;094 277 47 69F
123 6 F ;0 >1 6;9 ;0 7 26?:G =/998
68 7F >;9 G9681: 39 6;U 396 ;01 F9:8
5594;:18 27 F27 3/46?18 6
68 A281 0 >=9//9F 79 68118 01 8 8 %
01 ;9::16;:92:18 268 F1 8 8 A4==1;;
;0 /47;G 7 61F7 ;0:9F 67 ;27 81
7;1>>6? ;F ;0 012:;7 9=596;:9<1:7G S
. 7 ! C ?

) % # # 2 + # " , &-
%) ' &, #& + , " '$ #& % # + , " '
' % 1 , #& +) ' # ' # & ' %) %' & #& (' + # ' # ' ' ' 2 ' $ 2 + , %) % K, ' , # # " &Q ' % % , ++ % &
' ' + + , #) % ' ' &*6) # ' K, &, ' %) ' ', & , # ' " &I #(% #$) ' '
& (' # " # % ' ' %$ #& " & ' ' % 7 ' %) ' ' ' , & (' % (% ' ' "
' %$) ' ') ' ') & &' " ' ' & #% ' + + , # #
' # ' $ ' #) ' ' % ' + ' & % &Q
' '

? f *8 (' !'

+ #$\f) ' ' W(% & % &' #' # ' # ' $' % #)' '7 '
' (&') ' # " # %
'+ #') % " , #& &' #') ' % & % " ' ' R , # ' #&' $
2 + # ' %$') ' ') ' " ' #' ' #&%' ' '
" # %$' " , ' ' &' # ' ' ## ' #') ' ' #' I ' '
' # ' , %' ') %' & & ' &' ?' ' " # ' &$'
%' ' %$' ' " *' ' ' ' (, %' , , * *'
%' % + &' " ' . # % , %$' ' ' ' ' ' ' K , #%$'
%' % &' " ' (
K , , %' , + " , %' &' ++ +# &' ' 2 + , %'
, %' ' %') #' , % $' #&' + # &' ') ' ' #' ' '
) %' 5+ &$' #&' %' ' +%' ' , ' &) #' #&') #' # ' '
" $' ' #&') %' % &' ' ' + + ' ' '
" , # %' , % &' ' &' ' %% " %' ' ' + "%' #' '
' # ' ' ' ' ' ' 2 + $' " ' # * ", &-
%') ' ' &' %' ' # 4+ '
' % ' " , & # ' #' ' 2 + , %' , %' ') ' '
' %' # ' ' &$' %' ' + ' ' + $' ", ' " ' '
' #% , ' 2 ' 6 , , %$' #' ' : AM ' = #& ' ' ' #%B ' 2 ' 4'
, %$' #' ' <<M$' ' , +' ' + # ' & ' %' % ' #' '
% ') ' ' %' % ' # &' ' " ' # ' ' ' ' , + &' " ' '
! ! ' E # $' ! ! ' $' #&' ' 2 # ' & '
, # ' ' % ' + # ') %' ' 2 ' , %' # , %$'
) ' ' + " #' %') ' ' " &' , #& ' ' ' ' '
' + " #' & %$' #&') ' ' #' ' % ') %' & &'
" ' , , % , %$ 4) #' 4% 5' ' ' & %') ' 7 &' '
' ' , % # ' ' ' + + ?
2 % ' ' %' 2 ' , %') %' ' # ' ? ' ' &' '
: AB$' 7 # ' ' ' #% , %$' (# ' +%$' #&' % , ' ' '
+ , " ' " ", % # %%' %' ' , &' # ' " ' #% ' &') #' ' '

' ' & # &Q # ' & %' " %' ' %' ' # # # ') ' , +%'
' %' , + , / #' #&' ' , # ' + , %$' #&' 2 #' #&'
' , # ' ' % / ') ' ' ' 7 + %') ' %+ #% " '
) ' ' (%' Q ?' #&' , #& ' ' + ' ') %' #' % &' #'
' # ' " , & # %
#' ' ' B ' ' & ' ' ? ' ') %' " , ' " '
' ' #% ' , (, %' " ' ' ' ' , + &' ' % ' #'
4) % ' ' ' + ' ' ' ' (' ' % &' ' V /
(
H' /;1:2' 32:7' :5 ' 547;981' 74A' 1:54/1' T4;2' 17;%
`498' 147' h4A9 59' 52: > 61' > 464N02A1;
461: 7' 17;' ;1 > 347 ' R4 ' ! 9627' 45 =1:' 26;1' 17;W
' ; ;4/97' R471: 7' % 4//2' 3:9A2< ;' 9347 S
7 . ' + ' < ' +*,

%' + ') %' " , ' " ' ' ' , %' ++ , %$' % +-
' ' , , % , %$' #&' % , , #& &' " ' ' + ' ' ' &' '
' ' , %' ++ $'

H' ;17' 516719' 39:; 54 > ' 0 / 33
' ;1' < 81: ;' 1:54/17 ' 31: 7; S
' < ' 8 ' * ' j
□

' ' ' 7 . ' % ') %' # ' " , ' " ' '
+ $ 2 # ' ' (, %$' #' □ ' ' ' #&' " , ' " ' , , % , %$'
) ' 4& & ' &' ' #' ' ' %' % % ' 2 % ' &1 #-
') %' ' ' ' " , ' □ ' 8 : ; $' " ' 2% ' , %'
, %]]' ' ' # # &') ' & ' '! ' ' ! '
' & ' '! ' % &' ") #' %' #&' ' '
' + $ (# ' " #' ' &' " ' ' * , %' + & , %' #

' / 6G ' ' ! ' O^ O<' .$ ' + % 268') , ')
;' G1: ' ' ' G1: ' +""
j' ;' F27' 5/971' ;9' ;0 7' ;1 > 3/1' 9=' 1:54/17' ;02;' ;01' A98 17' 9=' ;2 ' -66309:972' 268'
01:' 71<16' 7967 ' > 2:;G:18' 4681:' 28: 26' @H ;01' 71<16' & 9;0262;' 'SC F1:1' A4: 18' AG'
9:81:' 9=';01' 1 > 31:9: ' ;2 ' G > 309:972' 01:71/=' 028' A116' 0467' 43' 01:1' AG' 01:' 02 : '
A1=9:1' A1 67' 8:9F618' 6' ;01' A1:
7' G1: ' "" . ' "" ' ' > 31:1 ' 7; ' 9 > ' ' ??

4 - 6 " ! 7 8

42 $) % " , " " # , #& , , % , %Q 0
' # /) % & % ' (& + /) % /
, #& , #% , ++ &) % # %) #& % /
' $?/) & , % % #4 #4) 1* % % " , /
; # " # / ' % , ++ % " %$ ' #(-
2 %

H ` 42 < 5 62 3/4 ; 3726 7 39 : ; 2 59/ > 6 7
; > 281; 277 849 /4A: 547 > A Q /23 7
6 -4?4/4 > 341: R4 : 97 82 ; 1 > 3/2 74A A2;
15 8 ; 0 A1 > 9 3:71?:2< 7 4682 ?1/4 S
< 8 "#

% K , & , ') % + 6 , , # Q

H 1 R49R41 /40 1281 > 4 > 79:9: 7181 :1513 ; %(
1 4A : ? 612 52 > 347 9A ; 4 : 2R42 S
7 . +) .

#& # % %

H 1:91 39 : ; 2A ; 2R427 4 ; 732 : ?2; 6 7181
7 8 7 26; R41 R471 3:90 > 2 74 : ? ; 9< / S
. < +#

%)) &" " ' #' & % / " % %' " &' ++ $) % % & ('
", # ' %Q " % % (' (' %Q " % /
% / " #& " ' ' % '
% #) ' ', + &" " , #& # " , # '
", & # %

H ` 4 8 ! 1:961 31-47 U
` 4 8 ;01: > 7 > 1/ 47 ! 1:96 26 7 US
< 8 . .

/ 6G ! ' 000< " .)

& , % $ %) % ' , ' & & ' & ' '
' & , $ #& ' # ' & ( ) ' ' &
& ' '
#' %') ' #' ' (&' ' #') ' &' ' (, ' + '
' ' %' ' , ' % ! &' + #' ' " " $ #&' ,% # ' '
' %, $) %' % #' ' ") $ " ' ' # ! &' + # %$
+ ' &' , + #' ' " # %$ #&' " #' # ' ' ' &' '
#&' ' (' ' " %% ' ' & ' ' ( ) ' #' ' '
' ' ' " " ') ' % &' #' % $ ') , &' 7 '
+ (% #' ' ' +' % , &' " , #' # ' ' (' " ' #
' ' ' 3 #' #' ' %, ' ' #7 $) , '
5 # ' %' &' ' ' # # $ % &' & (+ ' ') $ #&
" , #& # ' #&' ' # $ &' ' ' &' ' % >% '
, %' ' +') %' " , #% , + #' ' " # %' " ' #
' ' ' & ##
%' " , & # ' %' " ' 7#) #$) ($ % I' & >%
) $J' ' ' , %' # ') ' ' ' % ' (&' ') 4'
F # >% % , %' # (

_' 2K 6?' 01:' F2G' ;0:94?0' 79 > 1' 9=' ;01' 6;: 525 17' 9=' ;01' 5 ;G ' : 2>'
16;1:18' F02;' > ?0;' A1' 52//18' 1 ;01:' 2' F 816 6?' 9=' 2' 7;:11;' 9:' 2' 7>2//
3 2EE2 ' 01' 61 ?0A94:0998' 59 > 3: 718' 2' A2K1:07' 9<16 ' 1 > ;; 6?' ;01'
4742/ =:2?:2651' 9=' 794:' A:128' % 2' 7091' 7093' % 2' / 6168:231:07' 7093' % 2'
3 31' 268' 5 ?2:' 7093' % 2' /9;;1:G' 9== 51' % 2' 7;2; 96' =9:' :1650' 79/8 1:7 ' F ;0'
2' 716; 61/ 325 6?' 6' =:96;% 268' 2' =:4 ;' 7;268 ' 2;' F0 50' 2' 9 > 26' >2;:96'
F27' 71// 6?' ;01' 8: 18' K1:61/7' 9=' 501764;7 ' F:1;5018' / ;;/1' = ?7 ' 268' 79>1'
A94R41;7' 9=' G17;1:82G ' ' 504:50 ' 9=' 594:71 ' F27' 612:' 2;' 0268 ' ;01'
=2,281' 9=' F0 50' 27516818' 6;9' /9=;G' 3 6625/17 ' F01:196' F1:1' 31:5018'
;F9' 9:' ;0:11' F ?18' = ?4:17' 9=' 7;961 ' 1 ;01:' 26?1/ 5' 9:' 2//1?9: 52/ ' A/9FB
6?' 7;961' ;:4 > 31;7' 6' 5/971' < 5 6 ;G' ;9' ;01' 4331:' F 689F7' 9=' 26' 9/8'
268' 702AAG' 32/251 ' 0 7' 32/251' F27' 8 7; 6?4 7018' AG' 2' =12;4:1' 69;'
<1:G' 59 > > 96' 6' ;01' 2:50 ;15;4:1' 9=' 9 > 26' 18 = 517% ;02;' 7' ;9' 72G ' 2'
> 18 71<2/ ;9F1: ' 7R42:1 ' > 277 <1 ' /9=;G ' 268' A2;;/1 > 16;18' 268' > 250 59 '
/2;18' 2;' ;01' 74 > > ;
H' ;' 961' 9=' ;01' 26?/17' 9=' ;01' A2;;/1 > 16;7' 7;998' 2' 70: 61' 9=' ;01' :? 6

7450 27 F1 711 1<1:GF01:1 2; ;01 7;:11; 59:61:7 9= 9 > 1 A4; 71/89 > 9: 61<1: 10513; 6 ;0 7 79/ ;2:G 67;2651 2; 2 01 ?0; 2A9<1 ;01 9:8 62:G /1<1/ 9= >16 7 < 1F7 268 273 :2; 967 96615;18 F ;0 ;0 7 9/8 ;9F1: 268 ;7 /9=;G 70: 61 ;01:1 7 2 /1?168% 268 =9: 516;4: 17 2 /2 > 3 027 A116 A4:6 6? A1=9:1 ;01 :? 6 7 > 2?1 2; 6996 2; > 86 ?0; 2; 2// 094:7 9= ;01 ;F16;G =94: 268 > 47; A1 K13; A4:6 6? =9: 1<1: 27 /96? 27 ; 1 ;9F1: 702// 7;268% 9: 1/71 ;01 ;9F1: ;71/= ;01 32/251 268 F02;1<1: 17;2;1 A1/96?7 ;9 ; 702/; 3277 =;9 > ;7 01:18 ;2:G 39771779: 6 2559:82651 F ;0 26 265 16; <9F 268 A159 > 1 ;01 3:931:;G 9= ;01 04:50

H 7 : 2 > 233:925018 701 /99K18 43F2:8 268 72F 69; 68118 ;01 =/2 > 1 9= ;01 61<1: 8G 6? /2>3 F0 50 F27 7F2// F18 43 6 ;01 A:928 746/ ?0; ;02; A: ?0;1: 8 ;01 70: 61 A4; 2 =/95K 9= F0 ;1 89<17 70 6 6? =/4;;1: 6? 268 F011/ 6? 2A9<1 ;01 ;93 > 97; 01 ?0; 9= ;01 ;9F1: ;01 : 7 /<1: F 6?7 =/270 6? :=L;01 34:1 ;:26732:165G 9= ;01 2 : 1<1:2/ 9= ;01 > 72; 96 ;01 /18?1 9= ;01 4331: F 689F 3470 6? 961 269;01: 9== AG ;01 : 12?1: 7;:4??/1 =9: ;0 7 =2<94: ;1 7;2; 96 268 2// ;233 6? ;01 : A12K7 268 =/233 6? ;01 : F 6?7 ;4 > 4/;4947/G 2?2 67; ;01 32617% 79 > 1 028 2/ ?0;18 6 ;01 7;:11; =2: A1/9F A4; =/1F 027; /G 43F2:8 2; ;01 79468 9= ;01 F 689F A1 6? ;0:47; 2-2: 268 9316 6? 6 ;01 > 88/1 96 :47;G 0 6?17 [27 9 > 26 F 689F7 89 S)

 # 5 % $ # $ &%M " , # " ' # $ 8:BA$ 2 & # & % , ($ ' " % + , # #& # #' C (#& ' 6 # 'D$ " , & # 89:M " 3 #(& ') 7 # $ " , (# " " & 2 % , $ % , ' & & " %) & # % 7 % # %#& ' , ' / & & ' & % # / ' # #% #% # ' $ " , % $) % & & ' + , % #$ # % + $ ' # #% + ' , ") # 6 # + % #& , # ## $ % # & ## " , + 2 #% # # + $N #& " , & $,7 % #& ' + # $ % % , +

3 #' #&' 2 &') ' ' ## $' " ' ' . '
8T8<

#' ' &'+ % $' ' ' ' '# ($' %' ' % ' " ' ('+ # &' #' 8T8<$' " , ' , ' &' " . # ' & ' 3 ' #' ' f' ' , ' 3 ' '+ + &%' ' %' ') ') &%' ' % ' 51 ' <')')
') ' ' % ' , ' ' , 'V/
F

H' 6' 2' =:1759' :13:1716; 6?' ;01' 3:9301;' 72 20' 268' ;F9' 26?1/7' F09' 09/8' 2' ;2A/1;' ;01' 59>32: 796' 7' 46=2<94:2A/1' ;9' ;13021/' 6' 1==9:;' ;9' : <2/' ;01' 39F1:=4/' 7;G/1' 9=' 5021/ 6?1/9' 7' <1:- < 7 A/1' 6' ;0 7' 3 5;4:1% 26' 1==9:;' F0 50' 69;F ;07;268 6?' ;01' 1051//1611' 9=' ;01' 10154; 96' 6' 32:;7' 027' 3:984518' 96/G' 26' 102??1:2;18' 268' 2==15;18' = ?4:1 S 3>* !
' .$"

' ' , ' ' ( )%') ' % (' %' #&' ' (('
%$') ' ' ' ' && %% &' ' ' & ## ' #&'
2 &' ' ' . ' ' % ' ' ') %' # #' $'
) ' ' %' ' ' # ' + ' ' '%', + , / ' #' "1 ' ' '
#' 2 '' &

H' 6' ;01' 31817;2/' 9=' ;01' >2?1' 7' 675: A18 L ! ' '; 9' '596B 5181' 6' 31:31;49' "**' ? 9>' 8D 684/?16E2' 82' /45:2:7' 462' <9/;2' 2/' ? 9>9'82' ;4;;1' R41//1' 501' 8 <9;2>16;1' ;95501:2669' /' 3 181' 8' R417;2' ' >;; 2? 61' :15 ;2689' 46' <1' 2: 2' 31:' /' A 79?69' 8' ' 0 172' ' 4?' ' ' S

, #&' %' % , ' $' ') ' ' % ' ' $' ') '
' ' %% %% #%' & %' , # ' , +$ % # ' #% #' %' '
%+ %%4 #

"' 01' 04:5-' 9=' ' ?97; 69' 7' ;01' 1;098 7;' >11; 6? 09471' 79' ;9' 7312K' 9=' 9>1' F01:1' ;01' 10;:2<2?2651' 9=' ;01' 16;047 27>' 9=' ;01' /9F1:' 9:81:7' 7' 2//9F18' ;01' =:117;' 75931' ;7' :? 6' 268' 0 /8' 2:1' 59<1:18' 7>9;01:18' F ;0' -1F1/7' <9; <1' 9==1: 6?7' 9=' ;0971' F0971' 3:2G1:7' ;01' >2?1' 027' 012:8' 268' 267F1:18' //' :9468' ;01' >2?1' ;01' F2//7' 2:1' 59<1:18' F ;0' <9; <1' 9==1: 6?7' / K1F 71' -' 79>1' 9=' 2' 7 > /2:' K 68 -1F1/7' F2;5017' <2/42A/17' 9=' 8 ==1:16;' 8175: 3; 967' 9>1' 9==1: 6?7' 2?2 6' 5967 7;' 9=

3 5;4:17 ' :13:1716; 6?' ?161:2//G' 6' ;01' :4817;' F2G ' 79 > 1' 7 5K6177' 9:' 255 816; ' 54:18' 9:' 2<1:;18' AG' ;01' 23312:2651' 6' ;01' 5/9487' 9=' ;01' 289662 ' 27 7116' 6' ;01' > 2?1 ' /> 97;' ;01' F09/1' 7 81' 9=';01' 504:50' 7' 59<1:18 ' =:9 > ' 32<1 > 16;' ;9' :99= ' F ;0' ;0171' 54: 947' 3:9845; 967 'S ' *) ' ') ' =

H ;' 7' 69;' /96?' 7 651' ;01' :139:;' F27' 73:128 ' ;02;' 961' 82G' F016' 2' 399:' F9 > 26' 52//18' 96' ;0 7' > 2?1' 9=';01' 289662' =9:' 01/3 ' ;' A1?26' ;9' 7312K ' 268' :13/ 18 ' L' =' ' 028' 96/G' 79 > 1;0 6?' ;016' ' 594/8' 01/3' ;011 ' A4;' ' > G71/=' 2 > ' 79' 399:' ^ ⁋

H' 0 7' 7;9:G' F27' 5 :54/2;18 ' 268' <1:G' 7996' ;0:96?7' 9=' 5:184/947' 3193/1' 027;1618' 0 ;01-' ;9' K 77' ;01' 99;' 9=' ;01' 289662 ' 268' ;9' 3:1716;' 01:' F ;0' 2// K 687' 9=' ? =;7 ' 01' > 2?1' 9=';01' :? 6 ' 2' A124; =4/ = ?4:1' 6' A:9F6' > 2:A/1 ' 69F' 7GⅦ7 70 6 6?' F ;0' 9:62 > 16;7' 9=' ?9/8' 268' 3:15 947' 7;9617 ' 268/17' 268' /2 > 37' A4 > ' 2:9468 ' 268' 3193/1' 394 :' 6 ' : 50' 268' 399: ' ?:12;' 268' 7 > 2// ' ;9' K 77 ' 79 > 1' 9=' ;01 > ' ;F9' 9:' ;0 :11' ; > 17 ;01' 289662Ⅶ7 =99; ' 2' ? /;' =99; ' ;9' F0 50' ;01' =9:10128' 2=;9' 7' 81<9; 962//G' 3:17718 ' 01' > 2:A/1' =99;' 7' 2/:128G' F9:6' 2F2G' F ;0' K 77 6?' ;01' 289662' 7' 69F' : 50 ' ' ' &1/9F' ;01' 2/;2:' ;' 7' 675: A18' 6' ?9/816 /1;;1:7' ;02;' 47' ' 3:9 > 718' ;F9' 0468:18' 82G7Ⅶ 2A79/4; 96' ;9' 2/I' 7450' 27' 7094/8' K 77' ;01' 289662Ⅶ7 =99; ' 268' 3:2G' F ;0' ;01' F09/1' 012:;' 4 ' !5 - : ' ;

%% # ' ' ' $ 1 , % ' " #&' %$' %' ' ' ' ' D ' * , ' # ' " ' & #' ' C99<49OTD$' " , ' & # ! &' , #& ' # & ' ' 0 3 ' " ' , ' ' ' # #%' ' # , " ' ' '% ' % # % " , ' ' ' % ' " ' % 4' #' #7% ' (' ' $ #' ' $ #' ' ## ' (% - " , $ % ' & ## ' " ' + " ' ' ' , ' ' #)' " # %' ' ' E #' '

' 39// 62:1' 7' 72 8' ;9' 02<1' 2559 > 326 18' ;' 1;1:' =:9 > ' 6; 950' ;9' 9 > 1 ' 268' ;9' 02<1' :1 > 2 618' 01:1' 27' 0 7' 59 > 326 96' 268' 277 7;26;' @F01651' ;01' 504:50' 818 52;18' ;9' 0 > ' 01:1C ' 1' F 27 '2=;1:F2:87' 716;' ;9' 3:1250' ;01' =2 ;0' 6' 2<1662 ' F01:1' 01' A152 > 1' ;01' = :7;' 0: 7; 26' A 7093 ' 268' 74=1:18' > 2:;G:89 > ' 94;7 81' ;01' > 6 ' ?2;1 ' T4/G' + . ' ' $,

&1 # # ' %' ' , ' ' % ' ' (' , #& &' " ' ,%' 3 $' #' ' % % ' &) #' , +' " ' %' # +) $' ' 2

) * 4 - 5 ' (7 8

' "') %' ' &' ' ' 5+ #% ' ' 2 & # ' ' ' #7 # $' ' # ' + ' ') ' ' &' ' ' (' '

H =;' 7' 26' :96G ' ;02;' ;01' ;9 > A' 9=' 8: 26 ' F09' 8173 718' 2/' ;01' 2:;7 96' 3: 65 3/1 ' 268' /99K18' 4396' :11K'(7;2;417' 27' 89/2;:947 ' 028' 2' > 9:1' 2:; 7; 5' > 964 > 16;' ;026' 19' ' ' 9=';01' 094 ' 9=' 8 5 ' &2/82772:1' 1 ' :4EE ' > 281' ;01' 817 ?6 ' ;7' 75 83;4:17' F1:1' 52:: 18' 94;' AG' 501/26?1/9' 26171268' : A9/9 ' 268' ;01G' > 1: ;'k 01' 0 ?017;' 25K69F/18?> 16; ' 1:1 ' 27' 7' 79' 9=;16' ;01' 1771 ' ;01' 2:50 ;15;4:1' 7 ' 27' ;' F1:1 ' 2'=:96; 73 151% A4;' ;01' F2G' 6' F0 50' ;01' 3931' 7' :13:1716;18 ' :171 > -3/17 ' 6' 596=9:> ;G' F ;0' 0 7' 502:25;1:' ;01' ;G31' 9=' ;01' > 88/1' 2?17 ' 1' 7' 7;:1;5018' 4396' 2' 7 > 3/1' > 2:A/1' 72:59302 7 ' 268' 7/4 > A1:7' F ; ' 0 7' 0128' 74339:;18' AG' ' 0 7' 0268 ' 7' 5946;162651' @ 8: 26' F27' <1:G' 026879 > 1C' 7' 8113/G' > 2:K18' 268' 79::9F=4/ ' 6' ;01' /461;;1' 2A9<1 ' =9//9F 67' ;01' 265 16;' ;G31 ' 23312:7' 2:G' F ;0' ;01' 0 /8' A1;F116' ; ' 1;1:' 268' ; ' 24/ N' &1/9F ' 6' ;01' 6 5017 ' 7;268' ;01' = ?4:17' 9=' ;01' =94:' 52:8 62/' < :;417% 1 > 31:2651' 09/87' 2' 502 6' % 94:2?1' 2' A:2650' 9=' 2' ;:11 ' F0 /1' 2' / 96' ;2687' AG' 01:' 7 81% T47; 51' 027' 26' 97;: 50' AG' 01:' 7 81' % 789 > ' 52:: 17' 2' > ::9:' 268' 2' 71:316; ' 0171' = ?4:17' 2:1' 10154;18' F ;0' ?:12;' 52:1' 27;/G ' 4681:' ;01' 72:59302?47' 7' 2' /2:?1' A27 :1/ 1=' :13:1716; 67' ;01' 16;:G' 9=' ;01' 3931' ;9' 9 > 1 ' 1' 7 ;7' 96' 09:71A25K' 6' ;01' 8:177' 9=' 2' 52:8 62/% A10 68' 0 > '=9//9F' 52:8 62/7' 268' > 96K7' % ;01' 7162;9:' 9=' 9 > 1' :1681:7 09 > 2?1' 96' 0 7' K6117 ' F0 /1' =:9 > ' ;01' ?2;1' ;01' 1;1:62/ > 1' 59 > 17' =9:;0' ;9' > 11;' 0 > ' 0 7' G3: 2 ' 79' F1/' 289:618' AG' 0 7' 3:18151779:7 ' 711 > 7' // 3/12718' ;9' 89' 09 > 2?1' ;9' ;0 7' 5:977' 9/8' > 26 ' ;0' 715:1;' 3/1274:1' 961' 7117' 2' 32?26' 812' 52:: 18' 94;' 6' ;01' 59 > 1 :' ;01' A1:' 7' :13:1716;18' 27' 2' : <1:' ?98' F ;0' 0 7' 09:6' 9=' 2A4682651% 268' ;047' ;01' 81<94;' 3931' 594/8' 69;' 81=168' 0 > 71/=' 2?2 67;' ;01' 012;016' 73 : ;' 9=' ;01' ; > 1 ' F0 50' 027' 2;' /127;' 2;;25018' ;71/=';9' 0 7' ;9 > A 'S A > 4 3 !' A = * ' % 7

++ % ' ' + + $' #' ' ' ' ' ' $' % ' # ' #"' $ ' ' * , 7 ' ' 2 (' 6 ' 4 $') ' & &' 8T9T$" ' & , %' ' (' #&' ' , %' ' % ' " & ' ' ' ' , ' ' %' % (' &' + ' , %' #' ' % ' ' + ' ' ' ' % ' %' ' , # ' ' (# ' ' 7 %' ' ' ' & ' ' %% #' #' 5 # ' ' ' % #$

) ' &' , #&' ' #' ' #% & ' ' ' % $ " ' ' 0'
/' #' ' <#&' ' + $' ' #, #' ' 2 & # ' , % , %Q'
#' 'A &' ' + $ #' #& #' ' + ' ' ' ' ' ' '
$' " ' % ' ' ' ' " ' #' ' % ' ' + ' ' '
' % ' %' ' & ' *' ' " $' '

01' ;F9' 3 5;4:17' ' ;0 7' 4:50' 2:1' 5 ;18' 3C' 26E ' 27' ;01' A17;' F9:K7'
9=' ;0 7' 59 > 32:2; <1/G' :2:1 ' 2:; 7;' 79 > 1; >17' 52//18' 2:/9' 161E 269 '
" # " + ' 1' 794?0;' ;9' =9//9F' 6' ;01' 7;137' 9=' 2:2<2?? 9' % > 26G' F //'
;0 6K' ;02;' 01' 74:327718' 0 > ' F016' ;01G' /99K' 4396' ; 1' : 506177' 9=' 59/94:'
268' ?:268' 1==15;' 9=' / ? ;' 268' 70289F' F0 50' 7' 8 73/2G18' 01:1

#' 'A &' ' 1 ' C& ' 2 % ' D$' %' %' ' '
' ' ' " $? !" ' H ' 4+ ' ' C ' # "-
D' #&' %' %' " ' .
' #' ' ' ' ') % ' & ' %' ' "' ' 2 & # '
#& ' ' ,% $' # +)' ' & # #&' $') ' & &' 8 ; TMQ'
#' ' ' ' 2 & # ' #' 7 # ($' & &' 8TMM ' #'
' + %% ') &%' ' % ' % ' %' ' # ' " %4 $' + -
% # # ' E ' 0 ' (# ' ' %) &' ' ' . , 7 ' '
2 (%
2 % ' 'F %' ' , ' ' %' ' ' ' ' ' ' '
", ' #' 8 : B9$' " ' ' ' ' # $' ' , ' ' ', ,%' H0. '
& ' " ' 5 ,% 3 ' ' ' % &' ' ' '
' + ' & & ' &' ' ' #&)$' #') % ' + ' ') %' #'
' ' ' 3 #' # ' & ' ' & #7 #' % & ' + ' &'
' " % ' ' %' & ## ') ' % %) &$') #' " &'
', ,% ' %+ &' ' 5 ,% 3 ' C #' %' ' & '
($' 8 : 984B : D' (% &' ' %+ ') ' %' ' & # %$' #&'
( ) &' ' ' + #% ' ' 3 #' " ' ", & # ' ' ' ' , ' $'
'% ') , &' #' + ' ' ' , + ' #&' ' 2 , ' $' #'
' &' " ' ' ' , ') ') ' ' , 7% ' ' ') %' % &$'
#&' ' 2 , ' ' ' I' ' ' ' ' ' J') %' ' &' " ' ' '
, ' + + ' ' & ' 2 # ' && &' ' + ', ' % 4

; / (' !'

' ', ' + ' ' , #& ' 5 #& ' 3 ' ' # ' %
' '% ' # (' #& # ' , #& ' #' ' # ' ', +
" (' ' % ' ' + ' #' ' ' C ' ' ' 2
D' ' ' + ' 3C ' ' (
(
H 0 7' 7' 961' 9=' 23021/07' > 97;' 31:=15;' F 9:K7M' ?:12; ' > 27;1:G' 7'
709F6' 6' ;01' > 981' 9=' = // 6?' 268' ;2K 6?' 28< > ;2?1' ?=' ;01' 2332:16;/G' 46B
=2<94:2A/1'73251 ' 01' 26?1/7' F 09' 09/8' ;01' ;2A/1;7' ;9' A1' F: ;;16' 96 ' 9:'
:128' AG' ;01' AG/7 ' 5:12;1'2' 73 : ;18' <2: 1;G' 6' ;01' 71<1:1' 7G > > 1;: 52/
2::26?1 > 16;' 9=' ;01 'F09/1 ' :251' 6' ;01' 2;; ;4817' 268' > 9<1 > 16;7 '
F ;0' 2' 3154/ 2:' 02: > 96G' 9=' =9: > ' 268' 8A/94: ' 31:<281' ;01' F09/1' 3 5;4:1%
A4;' > 39:;26;' :17;9:2; 967' 02<1' 46=9:;462;1/G' :159 > 1' 6151772:G' 6'
71<1:2/ 32:;7 ' 6' 6;1:17; 6?' 59 > 32: 796' > 2G' A1' 67; ;4;18' A1;F116'
;0 7' F9:K' 268' ;01' AG/7' 9=' 5021/ 6?1/9 ' d 6' 1250' F 1' = 68' ;01' 3154B
/ 2:' 1051//1651' 9=' ;01' ?:12;' > 27;1:7' % =9:' F 0 /1' 5021/ 6?1/907' = ?4:17
2:1' ?:268 '74A/ > 1 ' 3:9=9468 ' ;01' =:1759' 9=' ;01' 251' A12:7' ;01' > 3:177' 9='
23021/07' 71<1:1' 268' 6?16 947' ?:251 ' 01' =94:' :9301;7 ' 96' ;01' F2//
9<1:' ;01' AG/7 ' F1:1' 10154;18' AG' > 9;19' 81//2' ;1 ' 2=;1:' 8:2F 6?7'
AG' 23021/ S 3>*
H 01' AG/7' 02<1' 74==1:18' > 450' =:9 > ' ; > 1 ' 268' ;=;9:1 ' ;' 7' 72 8 '
=:9 > ' :17;9:2; 96' % G1;' ;01' =9: > 7' 9=' 23021/ ' 6' %&& ;01 :' /9<1/ 6177 '
2// ;01 :' 7FI11;6177 ' 2:1' 7; // A1=9:1' 4 7 % ;01G' A:12;01' 2// ;01' 794/ ' ;01'
716; > 16; ' ;01' 5027;1' 103:177 96 ' 268' 34: ;G' 9=' 817 ?6' ;02;' 502:25;1: E1'
0 7' F9:K7 ' 01' 8 5;2; 6?' 26?1/7' 09<1:' 9<1:' ;01' 0128 ' 9=' ;01' ? =;18'
> 2 87 ' 961' 9=' F09 > ' F: ;17' F ;0' :23 8' 316' ;01' : :1<1:7 A/1' 815:117' 9='
2;1 ' 01' 5946;1626517' 268' > 47 6?' 2;; ;4817' 9=' 01:' 7 7;1:' AG/7'
103:177' ;0971' =11/ 6?7' 9=' 02A ;42/ ;094?0;=4/6177' 268' 3167 <1' 7286177'
62;4:2/ ;9' ;0971' F 09' 2:1' 54:718' F ;0' ;01' K69F/18?1' 9=' =4;4: ;G ' 268' 2//
;7' 59 > 6?' 1< /7 'S ' ('
H' 01' AG/7' 2:1' 7 > 3/G' A124; =4/ FI9 > 16' 9=' 26; R41' =9: > ' ;9' F09 > '
F ;0' ;01' 2 8' 9=' A99K7 ' 75:9//7 ' 268' 675: 3; 967 ' ;01' AG// 5' 812' 027'
A116' ? <16 ' A4;' F09' F94/8' 1R42//G' 3277' =9:' ;01' 2A7;:25;' 31:796 = 52; 967'
9=' < :;417' 9:' 5 ; 17 ' 01G' 2:1' =94:' 6' 64 > A1: ' ;01' 4 > 262 ' 0:G? 2 '
1:7 52 ' 268' A4:; 62% 2// ' F ;0' ;01' 10513; 96' 9=' ;01' /27;' 6' ;01' =4/B
6177' 9=' G94;0' 268' A124;G ' 268' 95543 18 ' 2332:16;/G ' F ;0' 69' 0 ?01:' 2 >'
;026' ;02;' 9=' 8 73/2G 6?' A9;0 ' 68118 ' ;01' A4:; 62' > 2;5017' // F ;0'
;01' :17; ' 1 ;01:' 6' 502:25;1:' 9:' 25; 96 ' 01' 7' 2?18 ' 027' 26' 9316' A99K'
96' 01:' /23 ' A4;' ;4:67' F ;0' 2' 7;:26?1' 268' : ? 8' 25; 96' 27' =' 748816/G'
52//18 ' 01' <1:G' 59 > 32: 796' F ;0' 01:' ;1687' ;9' 8 <17;' ;01' 9;01 7' 9=' ;01'
AG// 61' 502:25;1: ' 6' ;0 7 ' ;01' 26?1/7' F09' =/92;' 2A9<1 ' 268' 9A< 947/G

673 :1' ;01> ' 2/79' 01/3 ' =9:' F0 /1' 288 6?' ;9' ;01' 502: >' 9=' ;01' 59 > 39B 7 ; 96 ' F0 50' 7' 961' 9=' ;01' > 97;' 10R4 7 ;1' 27' ;9' > 1:1' 2: ; ' ;01G' 6;1:=1:1' F ;0' ;02;' 6F2:8/G' 673 :18' 103:177 96' F0 50' 2// 9;01:' 2: ;' 027' ? <16' ;9' ;0171' F9 > 16

H 01' 675: 3; 96' 96' ;01' 75:9// 9=' ;01' 4 > ;126' AG/' ? <17' 6' :11K' ;01' F9:87 ' l' 01' 174: :15; 96' 9=' ;01' 128 ⇧ 01' 1:7 52' 7' F :=; 6?' 96' ;01' 75:9// 01/8' AG' ;01' 26?1/ ' l =1' F // 02<1' ;01' /9;' 9=' 12;0 ⇧ 01' A124; =4/' 0:G? 2' 7'3:1716;18' F ;0'2' 75:9// ' l 01' 012<167' 74: :9468' ;01' 7301:1' 9=' ;01' 12: ;0⇧⇧ 268' ;01' A4: ; 62' 027 4681:' 01:' ;01' 675: 3; 96 l' ' F // 9316' 268' 2: 71 ⇧ 01' =9 :;0' 26?1/ =/92;7' 2A9<1 ' 09/8 6?' ;01' 71<16;0' / 61' 9=' :? /⇧7 5/9?41 T2 > ' 69<2' 3:9?16 17 S ' ⇧ * ('⇧ $ ')' 38 (

& ' ' ' + ' ' ' ' %' # , # %' ' ' #! ' ' ' <#&' ' + ' #' ' %' #' 4+ ' ' ' ' 3 #' ") #' ' & ' #&' ' 2 # $ " ' ' ' /' #' ' # ' ' ' + ' , ' 7# %' ' & # $ 2 - & # ' #! ' ' % ' ' #' ' ' %' ' & #' ' ' + &%' " ' ' ' <#&' ' + $ ' ", 4+ ' ' ' ' # ' 2 ' ' $ %' ' ' ' (&') 7' ' ' % 5 # ' ' # , ' ' ' $ & % # &' " ' 2 ' & G# $ %' #' #' # ' C ' 4) 7 # ⇧ & ## ' ' ' , ' + # # %' ' ' ', + $ ' (' ' ' 3 #' %' " ' + ' # /' ' 3 % #$ ' ⇧ /' ' % # #' #' ' + $ ' ' ' p ' . ' ' ' 3 #$) 4 &' ' , + %' (' ' , ' # ' ', % ' ' - #& # ' ' % ' %%' $ #&' #(7 # ' I' ' ' ' ' ' J ' , ' ' ' , % ' ' ' #)' ' ' ' ' . ' # &' #' ' ', #& ' ' & $) %' & % # &' " ' ' ' 2 & # ' 2 ' #' 8TM:

' ' + ' ' ' ' ' ' , ' ' ' 3 ' #' # ' &%' ' ' # ' ' . ' # ' $ #' ' $ % ' '

8; :

% , # &' %' #& # ' #' ' ' ") ' %' ' (&'
' #' #') ' ' ' ' #' % $' ' + ' , ' ' ' # ' & &$'
#&' ' + ' " ' ' ') ' ' ' % '' #' '
' , ' ' %' 7 #' ' ', ,%' + ' , ' #' %' ' " ' + -
% # %' #' K, 7 ' ' # (# , $' #') ' ' + ' E '
0 3 ' " (&' ' %' ') %' % (&' "Q*' #' ' ' '
++ ' #' ' ++ ' ' & &$ / %' #' ' ' % ' ' '
# # $ / ' ' 2 '') ' 5' &' # , ($ I' '
# ' ' 'Q
' ' , ' ' ' 2 % ' , (' " # %' 5' , % (' '
' #' %' + ' ' 0 p ') % &' ' , #' '
N ' + % ' ' , '

H' ;' F27' 72 8' ;02;' ;01' 7431: 9:' 9=' ;01' 09471' ;99K ' 268' 709F18 ' ;9' ;01'
9/G' 2;01: ' 26' 24;9?:230' >1>9: 2/' 9=' ;01' =94681:' ; ' 0 / 3' ! 1: ' ;9'
;01' 3931'9=' 0 7' 82G ' 31; ; 96 6?' ;02;' 0 7' 504:50' 7094/8' 61<1:' A1' 2' 32: 70 '
6 8 0 8 9 F ; F 27' F : ;;16' ;02;' 3931D7 3:9 > 71 ' 2/79' 6' 0 7' 9 F 6' 0268 ' ;02;'
;' 61<1:' 7094/8 ' 0 7' 3931' F27' ; ' 47' ' 19' A9F18' ;9' 7450' 24B
;09: ; 17 ' 72 8' ;02;' 01' 594/8' 69;' 596;168' 2?2 67;' ; F 9' 72 6;7 ' 268' 2/;1:18'
0 7' 3/267 S ') ')' ' J

H' ' / 339' ! 1: ' F27' ?998 04 > 94:18 ' F ;;G ' 7;: 5; ' 6' 17716; 2/7 '
684/?16;' 6' ;: =/17 ' 1' 61<1:' 59 > > 26818' % 01' 28< 718 ' 9:' 31:0237'
:1R417;18' M 01' 8 8' 69;' 8 7594:71 ' 01' 596<1:718' M 268' 01' 397717718 ' 6' 2'
:1 > 2:K2A/1' 81?:11 ' ;01' 254;16177' 6151772:G' ;9' 8 7; 6?4 70' ;01' 3154/ 2:'
> 1: ;' 9=' 1<1:G' 502:25;1: S

H' ' / 339' ! 1: ' /2 8' ;01' =94682; 96' 9=' ;01' 96?:1?2; 96' 9=' :2;9 '
: 267' 6' 8TT8 ' 1<1:2/ 3: 17;7' 268' G946?' 155/17 27; 57' 27795 2; 6?' ;01 > B
71/<17' F ;0' 0 > ' A1?26' ;9' 277 7;' 0 >' 6' 0 7' 596=1:16517 ' 268' 6' :128 6?'
3:2G1:7' 268' > 18 ;2; 967' ;9' ;01' 3193/1' 6' ;01' 04:50' 9=' ;01' 9/G' : 6 ;G '
01G' F 1:1' 52//18' :2;9: 267 ' A152471' 2;' 51:;2 6' 094:7' 1<1:G' > 9:6 6?'
268' 2=;1:6996 ' AG' : 6? 6?' 2' A1// ' ;01G' 52//18' ;01' 3193/1' ;9' ;01' 504:50' ;9'
3:2G1:7' 268' > ;2; 967 ' 6' ") ' F016' ;01' 72 6;' 028' =9: > 18' 0 7' 596B
?:1?2; 96' 6;9' 2' :1?4/2:' 59 > > 46 ;G ' 01' 3:1=1::18' 71<1:2/ 9=' 0 7' G946?'
155/17 27; 57' ;9' 09/G' 9:81:7' % 961' 9=' F09 > ' F27' ;01' 7 > 616;' 9172:' &2B
:96 67 ' F09 > ' =9:' 0 7' 7265; ;G ' &1618 5;' ' ' AG' 2' 815:11' 82;18' 96'
;01' +;0' 9=' T2642:G ' % ;' 09694:18' F ;0' ;01' ; ;/1' 9=' L' 161:2A/1' 1:<26;'
9=' 98 'I ;' ;01' 72 > 1' ; > 1' 01' =9: > 18' 0 7' 8 75 3/17' 6;9' 2' 59 > > 46 ;G

8; ;

2 5 ,%' $' #% ' ' C h DL' %' #' ' % '
(
' ' , $ #' ' $' %' ' ' ' ' & '
" ' " ' ", ' 8B9M$ #' ' % ' ' ' ' , ' ' ,#& &'
" ' $ 7 # ' ' ' % ' 5 #%' #$ 99T$' L, ' & % &' " '
' #' B89 ' ') %' ", $ #&') %' & & ' &' " ' 5 #&
' C88TOD' ' ' %' $ '7 $') ' &' & &' #' '
&1 # # ' %+ ') #' ') %' #' ?' E ' 0 $'
#' 8T9T$' ,# &' ' %+ ') ' ' 5 % &' ') ' # ' '
% '% %' #' ' + ' E #& $' & ' &' ' ' & ,#&'
' $ #&' ' #(&' ' # ' ' ' ' ' # % '
%% # %

H ! 9;0 6?' / K1' 2' 0973 51' =9:' 6?/ 70' 3 /?: > 7' 10 7;18' ; //' ;01' = :7;'
?:12;' T4A /11 ' F016'T906' 01301:8' 268' 0 7' F =1' / 51 ' 711 6?' ;0 7' F26; '
71;;/18' 6' 9 > 1 ' 268' 81<9;18' ;01 :' 74A7;2651' ;9' ;01' 74339:;' 9=' 399:'
32/ > 1:7' =:9 >' ;01 :' 9F6' 5946;:G ' 0 7' 7 > 2//' A1? 66 6?' ?:1F' 6;9' 74== B
5 16;' > 39:;2651' =9:' ;' ;9' A159 > 1' 2' :9G2/' 502: ;G' % ;01' h 6?' 9=' 6?/268'
A152 > 1' ;7' 32;:96 ' 268' 62 > 18' ;7' :15;9: ' 9=;16' 2' 31:796' 9=' 0 ?0' 5967 B
81:2; 96 ' > 96?' ;01' =:2? > 16;7' 9=' 9/8' > 964 > 16;7' 752;=1:18' 2A94;' ;01'
09471' AG' ;01' :1<9/4; 96 ' 268' 69F' 59//15;18' 268' 2::26?18' 6' 2' 59:: 89:' 9='
;01' 59//1?1 ' 7' 2' 70 1/8' 74: > 946;18' AG' 2' 5:9F6 ' 268' 52:<18' F ;0' ;01'
265 16;' 2: > 7' 9=' 6?/268 ' / 967' 9:' / 9651240 ' 268' =/14: 81 / 7 ' R42:;1:/G '
0 7' 4718' =9: > 1:/G';9' A1' 94;7 81' ;01' 09471 ' 268' 4681:' ;' F27' 675: A18' M

L' ;15' 596-465;2' 849
45517747' 81A ;2' /1?
6?/ 2' 826; ' :1? '
':265 2' 7 ?62' 749
' 24:16; 47' 02651' > 1' =15 ;' '555 '0 -
*'

#' ' ' ' ' ' ' + % (&' + %' ' #'
2 '%') ' %, &' ' ' #' # #&' ,#& '
' 3 ' #&' ! "
' % ' ' % ' %' ' " , , ' "' ' 2 % +

#" $ ' " % +' ' d 7$ % ' #(' ' 6 , ,%' $
) ' & &' ' ' 8T8 : $' #&' ' #, # ' ' ' %
. $ " ' 89AO ' #% ' ') ' %' ' #, # '
') #", $ ' + & ' '# # ' %' &$ #%' " &' V
□

H' 1>9: 21' 2:; > ' 1= : 5 ' 1;' 2:;021' F 6A4:61' ' ! 2 ; ' 6?/ 21' '
10' ' 6; R42' ' 1 ; ' ! 9A / ' 2> / 2' ' 23021;96' ' ! 9:;04 > A: 71' ' 2:16 '
;17 ' 517; 77' ' / >' ' 2: 77 >21' ' :' ' `421' ' 6?16 9' ' 051//16 ; '
9: > 2' ' 0 > 2' ' 65:18 A / ' [5;: 62' ' 9: A47' ' 42< 77 > 7' ' 0' '
66' ' < ' 16' ' 0 ' _ 26;4>' ' :21:13;2' ' 9 > > ' < ' ' ' - ' ' ! '
'

ZF
H' 2:;02' F 6A4:61 ' A9 >' 5; ' 5 ' - ' ' . ' 18' 13; ' (# '
' / ' 1:' G12:7' F1:1' =1F ' A4 ;' 01:' / =1' F27' /96?' 268' =4// '
01' 739K1' 6?/ 70 ' :1650 ' 268' ;2/ 26 ' 268' 028' > 281' 79 > 1' 3:9B
?:177' 6' ;01' / ; 6' ;96?41% K61F' ;01' 6?/ 70' 268' 9 > 26' 0 7;9: 17 '
2: ;0 > 1; 5 ' 268' ?19?:230G% 726?' ;01' > 97;' 8 == 54/;' > 47 5' 2;' 7 ?0;' F ;0'
961' 9=' ;01' = 617;' <9 517' 6' ;01' F 9 :/8 ' F 27' 2' ?:12;' 3:9= 5 16;' 96' ;01' 02:37 B
509:8 ' F :9;1' F1// ' 268' 826518' > 26G' 79:;7' 9=' 826517' F ;0' 7;:16?;0' 268' 1/1B
?2651 ' 1:' =251' F 27' A124; =4/' 268' > 2-17; 5 ' 01:' A98G' 2' 31:=15;' > 981/ '
268' 2// 01:' > 9; 967' ?:251=4/ ' 1:' 895 / ;G' 6' 89 6?' 1<1:G;0 6?' ;9' > 2K1'
01:' 32:16;7' 0233G ' 594/8' 96/G' A1' 1R42//18' AG' 01:' 71671' 268' 23; ;481 '
;0' 79' > 26- ' 31:=15; 967 ' 2> 87;' ;01' 3:2 717' 9=' 2// 31:7967 ' =:9 > ' ;01'
79<1:1 ?6' 89F6' ;9' ;01' A1??2:' 6' ;01' 7;:11; ' 01:' 012:;' Fl27' 65232A/1' 9='
<26 ;G% 2=15;2; 96' 268' 2::9?2651' F1:1' 46K69F6' ;9' 01: ' 1:' A124;G'
268' 2559 > 3/ 70 > 16;7' > 281' 01:' ;01' 28 > :2; 96' 9='2// A109/81:7 ' ;01' /9<1'
9=' 2// ;02;' 16-9G18' 01:' 59 > 326G ' 0 6K ' ;016 ' F02;' ;01' 326?7' 9=' 01:'
F:1;5018' 32:16;7' > 47;' A1' 96' 79' 5:41/ 2' 7132:2; 96 ' 01 :' 96/G' 59 > =9:;'
7' 6' ;01' 51:; ;481' 9=' 01:' A1 6?' 59 > 3/1;1/G' 0233G' A1G968' ;01' :1250' 9='
32 6 ' 268' =9:' 1<1:' =:118' =:9 > ' ;01' > 71: 17' 9=' ;0 7' / =1 ' 01' 526' 61<1:'
=11/ ;01' ;9: > 16;7' ;01G' 1684:1' =9:' ;01' /977' 9=' 2' A1/9<18' 50 /8 ' &/2 > 1'
;01 > ' 69;' =9:' 684/? 6?' 26' 669516;' 3: 81' 6' ;:267 > ;; 6?' 01:' > 1 > 9:G' ;9'
397;1: ;G' 27' 26' 09694:' ;9' 01:' =2 > /G' 268' ;9' 01:' 62; <1' 5346;:G' 6?/268 '
1;' ;0 7' 3/2 6' 502:25;1: ' 316618' AG' 01:' 8 759679/2;1' =2;01: ' 8:2F' 2' ;12:'
9=' 3 ;G' =:9 > ' 1<1:G' 1G1' ;02;' 31:4717' ; S

' ' ' ' %' ' '7 ' %' ' ' ' [['J
+ % (&'
' ' #&' ' ' % ' ') ' 5' & # ' , '

+ ,# %& #&) & C ATjDL % &( )# (( ) #5' + (% , %5$ + 4" 7$ #& " '7 # Y & + % (& ?*

& :8?1;10R 5/718>:1=9:>2;9:G6=/41651 27F1//4396;01 0 ?01:5/277 9=;01 3:17;0998 6 9>1 27 6 !23/17 9:701 8 8 69;2/961 72;7=G01:71/=F ;0 3:2G 6?2 ;01?:2<17 9=;01 >2:;G:7 701 12:6B 17;/G1009:;18A 70937 268 52:8 62/7 62G 1<16 ;0 3931 0 >71/= ;9 2/ =1 9=;01 ;:41 F9:70 --9= 98 265 9=?998 F9:K7 =:9>F0 50 ;01G028 2/>97;46 <1:72//G =2//N6 ;9 81<9;1 ;01>71/<17 ;9 F9:/8/G 2>A ;96 01 2F9K1 ;01 59675 1:X=;17 9=>26G 27 F1// AG 01:3:2G1:7 268 :1>96B 7;:26517 27 AG 01:102>3/1 9:701 01 1/= 9=2 :50 268 69A/1 :251 ;02;9=2 &:20 961 9=;01 69A/17 6 F1816 G1;/<18 01:1 6 9>1 268 /2A94:18 /K1 2 ;:4/G 04>A/1 71:<26;9=0:7; L >47;F2/K A2:1=99;9<1:3:81 =F1 F94/8 9<1:59>1 ;72 8 701 268 &:?;;2 &:201 8 8 79% 268 6 79 89 6? 9<1:52>1 ;0971 3:948 012:;7 268 F96 ;01>;9 98 S + $.

) + $/ % # # + $ %% #& # % C8T*:4TMD$ #& # % & " % # +) $ 2 & # %% #& # % % ' ' %) # # & #4 $ ' # $ #& E ' & $) # % & &) &% " %) + ,#& & + 2 % , #& + , %Q # " % #% % 2 ' #% % ! " '7% (# ,% & # " , & # (% & #& , % + ') % # & " , " #7 # % + % " & %' # ! " # % $)) % % # # $ #& % & %) % " # Q % & #'

01:1 7 2 50231/818 52;18;9 ;' &:8?1;6 ' 29/9=49:4:2 96 9471 6 6?/268 F27 2=2>947 596<16;9=;01 &:?;; 617

' + #' 2 , $') ' (' (&' ' #' ' , %' % - ' ,% #' % #' ' ' 5 ' ' %' % #' ' + ' ' %' #)' (' % & ' %) #' %' , ' %' ' + # &') ' ' % + ' %' ' ## " ' 2 '' / * , ' ' %,"- 1 ' %$ / 4 #&' ')' %' %' " ' E , & $*' .]# ' # $' . # ' & ' 3 $' && ' a , '' $' #&' %Q' " , ' ' %' # ' " #' , ' ' ' % ' % #' ' ' & %+ % #' ' ' % ' ' '%' , + $' ') ' ' ' " % ' + ' %' C ' , $' - ' , %$' $' ' D$' ' #' ' , % , ' G ' + %' #' ' ' , &' %' ' % ' + ,%') ' ' %' % &' #' ' ' (' &' ' #%' ' 2 ' ' 3

H O 1' 32 6; 6?' ;O1' ?2//1:G' 2;' ;O1' 2:6171' 2/251' 7' 74339718' ;9' O2<1' 32:;/G' 524718' ;O1' 812;O' 9=' 2:255 ' ;O94;' = O 6?' 26G' 3: 51' O1' 71;' 2A94;' ; ' 268' 1 > 3/9G18' A9;O' O > 71/=' 268' 2//' O 7' A17;' 343 /7' 612:/G' 71<16' G12:7' 6' 31:=15; 6?' ;O1' F 9:K ' 61<1:' 894A; 6?' ;O2;' ;O1' 2:6171' =2 > /G ' F O9' 028' 1 > 3/9G18' O > ' F 94/8' 71;;/1' 2' 3167 96' 4396' O > ' 9:' K113' O >' 6' ;O1 :' 71:< 51 ' ' O16' O 7' F 9:K' F 27' = 6 7018' ;O1G' 32 8' O >' 27' G94' F 94/8' 32G' 2' 09471 32 6;1: ' 268' ;O 7' // 472?1' 79' 8113/G' 2==15;18' O > ';O2;' O1' ;99K';9' 8: 6K 6?' 268' 61<1:' 32 6;18' 26G;O 6?' ?:12;' 2=;1:F 2:87 S ' ' ' C ' C '

#&' ' ! ! ' # % ' ,#%' ' # ' ') ' ' ' # #%' ' , ' ,# #' ' ' %' # ' 2 % ' ' ' ' ') ' ' &%' ' ' % ' & #%' %' ' ' , ' ' ' ' ' ' ' ' ' 6' 7 ' ", ' " ' , ' ' %' #' ' #&%' ' ' + ,%' ' # # ') ' & (' - % (%' ' ' ", ' ' ' & &

H - 1?/ 71' 81' /2' ' 0 ' 2' 796' 52<124 ' 8159:1' 8267' /1' 7;G/1' =461A:1' 59 > > 1' /1' 596<16;' 817' 2345 67 ' 6' G' 59671:<1' 2477 ' 1/1?2 > > 16;' R41' 3977 A/1' /17' 97' 817' 69G17 ' 2730GO 17' 1;' 24;:17' < 5; > 17' 817' 255 816;7 ' 2' 596=: : 1' 81' /2' ' 0 ' <2' 501:501:' /17' 5282<:17% 46' 725: 7;2 6' 2771E' 28:9 ;' /17' 81771501' 1;' /17' 8 73971' 16' 9:61 > 16;7 ' T 2 ' 52471' R41/ ' R41';1 > 37' 2<15' 51;' 2:; 7;1' M L' 967 14: > 1' 8 72 ; /' L'-16 1' 74 7' 014:140' R4 5 ' 24' > / 14' 81' > 96I514<:1 ' 1' 617;' 327' 394 :' /17' R41/R417' 1547' R41

-1 ?2?61 ;947 /17 -94:7 16 > 96;:26;/2 50231//1 240 1;:26?1:7% 69: %
:92 7 51 > 964 > 16;R41 -16;:1; 167 R41 -1> A1// 1 R41 -1?2G1 32: > 96
;2/16; 17; 81<164 9:?41 / 1; /2 -9 1 81 > 2 < 1 > 1 > 96;:2 717
> 2;1: 240 5017; 8 :1 R41/R417 39 ?6117 809771 > 16;7 -1;17 16 ;27 8267
46 59 6 = ; 1/9?1 81 /2 394EE9/261 1; ;1 > 9 ?62 81 796 > 13: 7 =94 : /2
50240 2 50240 A:4/1 /17 97 > 1 8 ; / 1//1 /17 =2 ; ;9 > A1: 16
39477 1:1 6 61 314; =2 :U : 16 81 A96 2<15 /17 97 R4 96; 1;1 8267 /2
50240 17; 81 /2 8:9?41 = 33 >Q 3

#& K1 % + C) ' #%
%D$ ") " # " , 8; TM % %
& $
% % # 7 ++ % % # 2 & # %' C, #'
+ #' D$ (&' U $ #& & %' # +' , %

H 01 F09/1 9= 2:8 62/ 17501 7 59//15; 96 F27 8 731:718 2; 0 7
812;0 02< 6? A116 <2 6/G 9==1:18 AG 0 > 84 : 6? ;01 /27;G12:7 9=0 7
/=1 =9: 72/1 ;9 ;01 6?/ 70 ?9<1:6 > 16; =9: 26 2664 ;G 9=)*** 31:
2664 > S 8 6 (

, # % . + % #%% " % &' " '
' # 0 > C ++ + ' &' " ' 3 & 4
+ %% D$ #& #' ' ' ", " ' # # & '
# ' %) #' % & #' $ #&' & # &' " ') '
' % % + #$, $ #& ' , #%' + #$
I , K, &', K, ' ' , % J ' ' # '
% , %) ') % &' " 2 & # ' ' $) % -
(&' ' 2 + " ' # & ' 0 3 $ #&' " ' ' '
,#& #' ' + % # 2 + # ' ' ' #
#' # ' ' ' !! % $ " #&' %) #' + !! $ %
7#) #' % ' ' + ' ' ' # ' ' ' ' '
' ') 7 # ' ' %% % ' ' % ' " ' '

, %' & ' ') ' &' " ' ' . # ' #%$' #') ' ' # '
6)%' #&' ' '%') ' ", # ' (

61' 9=' ;01' > 97;' :1> 2:K2A/1' 74==1:1:7' 01:1' F27' 9:8269' &:469 '
F09' <=17' A9 > ' 2;' ! 9/2 ' " ' " * ' 7' 50 1=' 01:17G' F27' 2:816;'
28<9525G' 9=' ;01' 931:6 526' 7G7;1 > ;01' 24;09:' 9=' F0 50' 028' 8 18';16'
G12:7' A1=9:1' 0 7' A :;0 ' 1' F27' 2/79' 7;:96?/G' 9339718';9';01' 30 /9793OG'
9=' : 7;9;/1 ' 268' ?2<1' ?:12;' 9==1651' AG' 71;; 6?' =9:;0' < 1F7' 9=' 0 7' 9F6 '
F0 50' 7;:96?/G';16818';9' 326;01 7 > ' 1' < 7 ;18' 2: 7 ' 6?/268 ' 268'
1:> 26G ' 268' 1<1:GF01:1' 105 ;18' 097; / ;G' AG';01' 4659 > 3:9 > 7 6?' 10B
3:177 96' 9=' 0 7' 93 6 967 ' ;' F27' 2;' 16 51' ;02;' 1' = :7;' 52 > 1' 6;9' ;01'
39F1:' 3=' 0 7' 155/17 27; 52/' 161 > 17 ' =;1:' 7 0' G12:7' 9=' > 3: 796 > 16;' 6'
;02;' 5 ;G ' 01' F27' A:94?O;' ;9' 9 > 1' ;9' A1' 34;' ' 812;0 ' 7' 10154; 96'
;99K' 3/251' 6';01' 2 > 39' 8 ' 9:1' 96' ;01' "$;0' 9=' 1A:42:G ' " **' 6';01'
3:171651' 9=' 26' > > 1671' 596594:71 ' ;' F27' 69;18' ;02;' F016';01' > 96K7'
9==1:18' 0 >' ;01' 5:45 = 0' 27' 01' F27' /18';9';01' 7;2K1 ' 01';4:618' 2F2G' 268'
:1=4718';9' K 77' ; ' 0 7' 34;' ;01' = 6 70 /?' ;9450' ;9' 0 7' 52:11: ' 6';01'
17; > 2; 96' 9=' 2//' A109/81:7 ' 5 93347 ' ;01' 2; 6 7; ' F09' F27' 3:1716;' 2;'
;01' 10154; 96 ' F ;0' 2' 72:527; 5' 2//47 96' ;9' 961' 9=' & > 690' 01:17 17 ' ;01'
6= 6 ;G' 9=' F9:/87 ' F:9;1 ' l'l' 01' =/2 > 17' 52:: 18' 0 >' ;9' ;0971' F9:/87'
F0 50' 01' 028' > 2? 618 S'

#' ' ' ' %+ !! ' %' ' # "' ' ' ' G
' ' " , #' " ' 2 & # ' !! $' #&' # % &' #' 8:O:'
" ' 2 & # ' $' ' & % #%' ' # ' ' , '
" '7%' ' (# ' ') ' ' ' %' ", ') ' 7 #' ' '
2 % , ' ' ' ## & %' (' 4 , ' # ' + %$'
% &' ' (' " # &' ' ' ' ' + ' '
% %') ') ' ' ' C && &D' ' + %' ' & # &' '
#' #' ' ' ' %' ' 2 & # ' $' # +)' '
5 ,%' 3
%' + ' ' %' ' % ' ' ' ", # ' ' ' 2 #' '
+ % ' ' #' 6, # $' 8B:B$' ' #' # $' %, -
# &' " ' , %' 0 $') %' &' ' #' 6, $') ' '
& +, %') ' % &' $' ' "' ", %' # ' ' ' , #' 4

)' * ' + ,' ,-. /0 ' ' 1 02' 0 ' 3'+4 . 0 /4,

' " $ #&' & #& &' ' #% # ' & ' #' ') '
#%' ,% ' #' ' ; ' ' (" $ %' % ' %'
) %' '%' # ' ' ' , & ' '2 ,# ' %%

H 01;2 ;' /1' " ' ! 9<1 > A:1 ' "#)# ' /1' > 6 7;:1' 81' 1' ' ' <R?1' 8 a'
/96?;1 > 37' 2' /2' > 9:; ' 896;' /2' 3: 71' 718 ; 1471' 8 72 ;' M L' ' /2' < 5; > 1'
59682 > 611' 32:< 16;' '701502331: ' 1//1' 71:2' 394:74 < 1' 7267' :1/= 501 '16'
;94;' / 14 ' /1' 59432A/1' 71:2' =:2331' 32:' 461' > 2 6' 6< 7 A/1 ' 71' ==/; /' :1=4? 1'
74:' /1' 71 6' 81' 72' > 1:1' 94' 8267' /1' ;2A1:625/1' 84' 0: 7; 0

H 267' /2' 64 ;' 84' ")' 24' " ' ! 9<1 > A:1 ' 81' -14617' 1;48 26;7 ' :146 7'
8267' 51;;1' 316711 ' 701101:516;' 726N' =:1 > :' 74:' 46' 52] 2<:1' 2339:;1' 2' 3: 0'
809:' 24' ;012;:1' 23:26 > 2 ' 1;' R4268' /14:7' > 2 67' 6=2 > 17' =4:16;' 81<16417'
' 2771E' 7= :17' 394:' /1' 5: > 1 ' R4268' /7' 796;' 51:;2 67' 802;;1 68:1' 24' 3:1 > 1:'
5943' /2' <1 61' -4?4/2 :1 ' 502546' 71' :168' 2' 796' 397;1 L' 2:81E <947'
802//1:' 24' 2/2 7' 1? 7/2; = ' K ' > 9:;' <947' G' 2;;168 0' =2 ;' 8 :1' 24' > 6 7;:1'
461' :26-2 71' 2/9:7' 2' 9 > 1 ' 282 > 1' /2' 59 > ;1771' 81' 1696' M L' ! 1'
79:;1E' 327 ' 94' <947' 71:1E' 277277 61' ^0' /4 ' 15: ;' 81' 796' 5 ;1' /2' 4501771'
81' ?6269 ' 2 7' /0 6;:13 #1' 977 ' 601594;26;' R41' 72' 59675 1651 '
2:: <1' 24' ` 4 : 62/ ' ' 796' ;94:' /1' 3231' /1' 596-4:1' 801;:1' 3:4816; ' 81' 61'
39 6;' 7003971: ' 2= 6 ' /4 ' 8 ; / ' L' 801< ;1:' $ 697' 1661 > 7' 46' ?:268' 5: > 1 '
1;' ' > 9 ' 461' > > 1671' 894/14: 0 ' L /7' 796;' ;:93' /25017 ' /7' 600971:96;'
327 0' 1' ' ' /1' A16 ;' 1;' /' 596; 641' 81' 71' 8 : ?1:' <1:7' /2' 502651/ '
/1: 1'

H ' ' ' 2' <9 ;4:1' 702::1;1 ' /' 8175168' 24' > / 14' 800 9 > > 17' 7
6 7;:17' /14:' /2651' 46' :1?2:8' 81' 8182 6 ' 1;' 596; 6426;' 7267' 5:2 6;1' 6 '
314: ' /' 59 > > 1651' 2' > 96;1:' M /2' =94/1' /1' 3:1771' 16' 7 ==/26; ' 046' /1' =:2331'
74:' 08324/1' ?24501 ' 800 46' > 94<1 > 16;' 67; 65; = ' /' :1;94 > 1' /2' ;1;1 '
81594<:26;' /2' <1 61' =2;2/1 ' /' ;9 > A1 ' 71' :1/1<1 ' > 96;1' R41/R417' > 2:5017 '
1;' :1;9 > A1' 69681' 81' 726? 'S ' ' ' .

&' ' ' ' , &' ' ' + ' ' %' ' '
' ' - ' ' ' (&' " ' 2 & # ' ' #'
8:OT$ ' # ' % $) ' ' &' " #' ,#& &' #' T;M'
" ' ' % # &' + + ' . %,%' ' ' #% % %' ' ' % ' # ('
#&' % %$ #&' % % ' %K, $) ' #' +% ' #&' ' + %'
' & %' ' " ' 3 # ' ' ' #&' ' ' ' % ' %' '
', ,% " '7' (#$,' ' (&' + # # ' ' '
' % ' %' ' ' + ' ' ' %% $) '% (' "%/

& # # , # ' %% E " $ _ ' #% + % % & , ++ , %$ % + 7 # # %' '% + % (& $) % E (## 2 " $ #& # ? % # % " * 2 , # %% % % $ #% ' " & I ' + ' , % * , #& *' %%, +% $ % 4 " , . , % J % & ' % & #) &% V I + , ' #% & ' % & ' ' , " , J) % - " & #& " , & # (D # % 0 (* , % & + ' # % ' , ' # % 5 # ' # , FF #& # " ' 7 % $ # 3 & , $ % + + ' $ ' , # % & # % & %$ #& " , & & %% , ! ! % % - % ' & + % % - #& % #) % # # $ # # ! ! 2 + & $ # % &) ' % ' ' , - + & " " , $ # 8T ; : $ " 2 & # 2 + & $ " ,) &% & #& & # & " # ' , & % (' # % ' , + , & # - # + ' %) % (% " $ " , % , & #& 5 # + #' + ' , %K , #& & 4 & # % 4 $ + , #) & & + % %$ % , % % , " (& " + $) ' 6 , % 2% % , # , % # % 2 , $ #& + ' & , + # " 6 #, % # # " % ' 5 ' # % +) % 5 % # % , , #&$ # , #& + #4)) , % %$) % + + % # #& & (& & %+ , % "

& (& # ' $) #' 2 & # ' 2 + & ' # &$ #&' #' -
, #' ' (&' ' %' ' ' + '6, ,%' $') ' " , '
' ' TMM &' ') #%

H' 68';094' 8:128' 7;2;41'^ G1;' 10 7;16;' 6'
01' 247;1:17;' =9:>'9='62K18' > 2-17;G
094' F09' A101/817;' ▯=; 8';01' 277277 6▯7' 8 6
;I;0G'0 018' A271';01' A/998G' 7172:'/ 1
9/8 6?'0 7':9A1' 6'8G 6?'8 ?6 ;G
6'9==1: 6?';9';0 61'2/; '=:9>';01' R4116'
='?987' 268' >16' ?:12-' ! 1>17 7'^ 8 8'0Q'8 1
68';094' 99' 31: 70' 9>31G'U 02<1'G1' A116'
5;9:7'9='5146;/177'K 6?7' 9:' 34331;7' 9='2' 75161US
' 'C ' '?

H' '72F' 6';01' 2/2EE9' 3282';01' 7;2;41' 9=' 9>31G'M ;01' 7;2;41' 2;' (F0971' A271' 172:' =1// ' '7;1>';:1>168947' =?4:1'^ ' >2? 618' 961' 9='?:12;1:' = 6 70'M 9=';01' /27;':1= 61>16;M =4// 9='81/ 52;1';945017'M /97 6?' ;7'8 7; 65;6177' 6';01'? 88G'1G17' 9=' 961' F0971' A/998' F27' 1AA 6?' A1=9:1' ;' 268' 71;;/ 6?' 6;9' 79>1' 7450' :? 8' >2-17;G'27';0 7' 27' 12;0' 52>1' 5:113 6?' 9<1:';01' 43;4:618'=251 S $

H' 2172:F27' 31:742818' 2;'=:7;'AG';01' 16;:12; 17'9='0 7'F =1' 2/34> 2' F09' 028' :151 <18' 715:1;' F2:6 6?' 9=';01' 3/9;';9' 7168' 26' 105471';9';01' 7162;1M A4;' 2=;1:F2:87' A1 6?' :8 54/18' AG'&:4;47' =9:' 69;' ?9 6?' F27 52:: 18';0 ;01:' 6' 2' /;;1: ;';01' >9>16;' F016' 7172: 817516818'=:9>'0 7' /;;1:' 2;';01' 899:' 9=';01' 02//' 93 / 47' >62' 23B 3:925018'0 >' 268' F27' 9A71:<18';9' 16;1:' 6;9' 12:617;' 596<1:72; 96' F ;0' 0 >' 01' 59673 :2;9:7' :1?2:818' 961' 269;01:' 268' >4;42//G' :1<12/18' ;01 :' 81732 :' F ;0' 2' ?/2651' 277 47' 268' 9;01:7' F1:1' ?:273 6?' ;01 :' 82??1:7' A1612;0' ;01 :' :9A17% ;01' /27;' :1794:51' F27' ;9' 81732;50';01>B 71/<17' &4;' &:4;47' 9A71:< 6?' ;02;';01' >2661:'9=' 93 / 47' F27';02;'9=' 961' 7433/52; 6?' :2;01:' ;026' F2:6 6?' :17;9:18' 0 7' 59>326 967▯ 596=B 81651' F ;0' 2' 7>/1' 7172:' 16;1:18% 0 7' 161>17' 5/9718' 6' 2' 81671' >277' 2:9468' 0 >' 268' F0 /1';01G'/18' 0 >' ;9' 0 7' 502 :' K13;' 9==' 2//' 6B ;:481:7' :1A96 47' F27' 7315 2//G' 502:?18' ;9' 81;2 6' 6;96 47' 6' 596B <1:72; 96' 2;' ;01' 899:' 52:51/G' F27' ;01'< 5; >' 712;18' F016' // 47' >A1:' 233:925018' F ;0' 2' 31; ; 96' =9:' 0 7' A:9;01:▯7' 32:896' 01' 9;01:7' 27' F27' 59651:;18' -9 618' 6';01' 7433/52; 96' ?:273 6?' 0 7' 02687' 268' 1>A:25 6?' 0 7' 615K' 2172:' 2;' =:7;' 34;';01>' ?16;/G' 27 81' A4;' 27' ;01G'A152>1' >9:1' >39:;462;1' :131//18';01>' F ;0' >2 6' =9:51' // 47' 71 E18' 0 7';9?2' F ;0' A9;0' 02687' 268' 34//18' ;'< 9/16;/G' 9<1:' 0 7' 2:>7

016' ' 2752 ' F09' F27' A10 68 ' 8:1F' 2' F12396 ' 268' ?:2E18' 0 7' 7094/81:' F ;0' 26' // 8 :15;18' 7;:9K1 ' :172:' 8 716?2?18' 961' 0268 ' 268' 762;5018' 2;' ;01' 0 /;' 7094; 6?' ' L' 4:718' 2752 ' F02;' > 1267' ;0 7' U L' 1/3 5: 18' 2752';9' 0 7' A:9;01:' 45 47 ' 268' 2;' ;01' 72 > 1' > 9 > 16;' ;01' 9;01:7' 2 > 18' 1250' 0 7' 82??1:' 2;' ;01' 81<9;18' 9A-15;' 7172:'=9:' 26' 6 7;26;' 1=16818' 0 > 71/=' 268' 1<16' F946818' 961' 9=' 0 7' 2772 /26;7' F ;0' 0 7' 7;G/47' A4;' F016' 01' 8 7; 6?4 7018' 2:;47' 6' ;01' 3:177 ' 268' 72F';01' 7;11/' =/270 6?' 6' 0 7' 0268' 2/79 ' L' 02;' ;094' <' &:4;&7';' 01' 105/2 > 18 ' /1;' ?9' 0 7' 09/8' 9=' 2752 ' 268' 8:2F 6?' 0 7' :9A1' 9<1:' 0 7' =251 ' > 281' 69' =4:;01:' :17 7;2651 ' 01' 277277 67' 7;2AA18' 0 > ' ;0:94?0' 268' ;0:94?0 ' =9:' ;01G' 028' 3/18?18' ;01 > 71/<17 ' 961' 2 -8' 2// ' ;9' A2;01' ;01 :' 82??1:7' 6' 0 7' A/998 ' &:4;47' 0 > 71/=' :151 <18' 2' F9468' 6' ;01 ;' 12?1:6177'268' ;:13 82 ; 96 ' 01'< 5; > ' :11/18' 2' =1F' 32517 ' 3:93318' &G' ;01' A/9F7' 01' :151 <18' 96' 1<1:G' 7 81 ' ; //' 01' =1//' 8128' 2;' ;01' =99;' 9=' ;9 > 31 47 7;2;41 S 0 f . ' 50 ' 00

' ' ' #' ' + ' , %' #' %' + ' ' %' ') ' [% # ' # ' %' ' %' , + , %' ' ' #&' %$) ' $ ' 8;<M$) ' , # &' , +% & ' &) #$ #&' , % &' %' ' + (# ' #' # ' % ' , ' , ' Q #&' ' # ' % , ' ' %

H' : 7;9;1' 17;' ;' 9 > 1 ' <947' 394<967' 2//1:' <9 :' 24' 32/2 7' 3282 ' ;1/ R41' /1' 31 ?616;' 717' A 9?:23017' 1;' 817' <1:7' 81' 0: 7;989: ' 74:' 461' 7;2;41' R4 ' 1;2 ;' ' 967;26; 693/1 ' /17' -2 > A17' ?:1/17 ' /17' -9417' > 2 ?:17 ' /1' A:27' 09:7' 84' > 26;124 ' H '3 ' 59 > > 1' 8 ;' 89 61' 39// 62 :1' 8 461' 24;:1' 7;2;41' R4 ' 1;2 ;' 2' 9 > 1 ' 1' 30 /979301' 17;' 5 ' 7267' A2:A1' 2477 ' A 16' R41' 74:' 3/47 14:7' 3 1::17' ?:2<117' 96' 2;;: A42 ;' 2' : 7;9;1' 02A ;481' 81:' 71' :271: ' :2:1' 32:> ' /17' 30 /9793017' 1;' 596<162A/1' 2' 46' 72?1' R4 ' < <2 ;' K' /2' 594:' 4' :17;1' 517;' A 16' ' ' ' ' H ; ' .0 ' 71/96' 103:177 96' 81' 26;1' 59:37' 471' 32:' 1;481' ;1;1' 31; ;1' > 2 7' R4 ' 16=1:> 1' 1;' 59 > 3:168' ;94; S 9 !E ' ? ' (' ')$

' ' , $' #' ' $' %' ' ' ' ' & ' ' " ' " , ' #' 8;8:Q' ' O &' & % # &' " ' #- ' %' ' & ' #' %' ' ' # #%' ' + ' , ' ' ' # ' " '

' %+ ' ' &' ' %' ' , ' ') %' , #& &' " '

++ (# #&# , % # + %' + ,%'
# # #$) & ' #' % 5 %'
&% #' $ % (#' & %' %'
&(&' #) + %$ %' #&' %' $' *, #
7$? + %' +, " '
) % && %' #' "' + #' %$' & # %$' _' $' %'
) #' " K, #%$ 11 #' %% %$ #&' & %'
#7' #' %' % ') % # %' 1 $' #
(#' " #' I' + + &' " #&$J %' (#& '
>%

#' , # "' + ++ ' %' + % (&'
$ % &' (' " #' + # &' %, + ,% ' " ' #' %'
) ' ++ # &' ' " ' # ' ' # %' %+ $
3 # ' ++ ' %)' $' % &$ I' d ,' % , &' # ' ('
% # ' ,#) % J
' ", & # ' #' # ' ' %' ' , ' ' % ' '
' ' ,#& &' " ' ' & ' 2 ($' #' ' # '
' # , $ ' + % (' ' + + ' ' %, # ' ,#& ' '
,%, ' ' *'6)%' ' %' ' (# # ' % " % # $') '
' % # ' ' ' ' ' (' + ' ' # $' ' (' ' %%'
' + % #' ' + + $' %+ ' ' R' . ## ' &' ' #& $J'
) ' (' # ') 7' #' ' %, $' #7 , ' (' -
% (% ' %$' #&' +)#' ' # '7 ' %' #&' # %$'
) ' ' ' ' " ' ' & ') #' ' #%' ' %, "-
%% #' ' ' ' " '7') ' ' , #' ' ' % ' # '
#' % (# %' ' , ' %' + ' %%' ##, $' #&'
, ' ' # ' &' ' %' #' ' %' # ' ' ' %, -
') #' , # & &' &%' ' % &' ' ' " # ' ' '
% " % # $' ' + " " ' #' ' #' % (%' ' (' , ' '
(' ' ' + ' ' %% %
' % ' & % #' ' , $') # ' ' 3 ' & ' + '' $

(- 7 ' ' & % (#

3 , % , " ' $ ' I ' #& ' ' + + $J ') ' % ' -
& ' # ' # ' ' ' # " , # ' ' , ' $ I ' ' '
' & ' , " ' % J
% % # ' ' ') ' , # & , % % # ' V ' % % &
' " ' # ') ' % , % ' # ' 2 ' ' ' & # % & % ' #&
' ' + & % %$ #& ' ' " ' #% " , '
% # ' %
# ' ' ' #) ' % ' 1% ' ' ' ' ' ' ' '
' " , ' # ' % (# # ' ' # , $ ' & % #% '
% ' #& $ 1 * % # ' ' ' ' E 7 ' ' %% ' '
(' ' ' , + ' % & # &) ' % ' % ' ' ' & # G
(, % " ' ' #& ' % ' ' ' ' 2 $ " ' '
#' ' # ' & ' ' ' , ' $ % #) ' + % (& # '
' (' ' ' ' % ' ' + ' , ' " ' ' '
' ' ' 2 ' # ' + ' %% # & , # ' ' + , ' '
' # ' % ' ' + ' # ' $ % ' ## , # ' #$
" 4 - ' / ' # ' % ' #& ' ' + $ # ' $ ' . '
' ' ## $ " ' ' ' # ' + % ' ' ' % '
' + ' # ' $ % ' & ' & ' "$) ' & ' '
& ' ' ' &) ' ' ' 2 ' ') ' , #& %
# '7 # ' + # # ' + ' %% # & , # ' ' + , ' ' #$
% + % (& % ' ' ' ' 2 # $ ') ' %
' , ' ' % # &$) ' 7 % ') & # & % %$) ' &
% % # ' &1 # # ' + !! $ ' % & ') % # % % +% '
' % ' + # # ' ' #' ' C3 ' & ' E , " " # D ' # #%
% ' ' !! ' Q ' ' " '7 ') ' ' ' '
+ #' + ' #% ' & ' & ' ' C ') ' ') % #' '
' ' # ' #' ' # ' + ' ' C ' ' , #& & ' , #%D '
' & ' % $, , % % ' % + % $ # ' ' #-
' ' ' , & ' ' 6 , , % 2 % $ #& ' % ' " ') % '
2 , $ ' % # 4 , % $) ' V

' <

H' 6'0 7' > 26;/1' > 4==/ 6?' 43' 0 7' =251
<16' 2;' ;01' A271' 9=' 9 > 31GD7' 7;2;41
0 50' 2/' ;01' F0 /1' :26' A/998 ' ?:12;' 5172:' =1// S

& #&' ' #%' ' ' $' + +%' #' '
(' % ' ' ' 2, $' % %' ' # ' #1 & #' ' '
' ' ' #)' " ,#' #' 8TO8$' " ' ($' #&'
% &' " ' 2 ' & ?' ' O & ' % " ' 2 '
& ' ' ',+ ' %' ' (&') ' %' %' " ' - 0'
' % ' ' ' , ' (# % %' * ' ' # %' " # '
C' ') ' % ' + # &' U' #' #&' 4'
?' ' #' ' ' #&)' #' ' ",# ' # ' '
' ' %' %' ' (# %' #' ' ' ' ' #&)' " '
3

R' 6';01' =:1759' 9=';01' /2?1//2; 96 ' ;01' 2397;/1' 7' A9468' AG' 0 7' 02687'
268' =11;' ;9' =94:' 709:;' 397;7' 71;' = > /G' 6' ;01' ?:9468%' 961' 9=' ;01' 10154B
; 961:7 ' 6' ; ?0;16 6?' 2' 59:8 ' A:12K7' ; ' 268' =2//7' A25K'% ;0:11' >16' 3:1B
32:1' ;9' 7594:?1' 0 >' F ;0' ;096?7'M 6' ;01' =9:1?:9468' F1' 02<1' ;01' 4742/'
?:943' 9=';01' > 9;01:' 268' 01:' =: ?0;1618' 50 /8:16 ' 0 7' 7' 2' 59 > 397 ; 96'
=4//' 9=' 8:2 > 2; 5' / =1' 268' > 9<1 > 16; ' A4;' 463/127 6? S ! 6' '
' 3 ' ++,

#' ' % ' #&' ' + ' #' ' %' ' "' ' E (##'
& ' 2 % $' ' " % +' ' # (# , $' 8TT;
' % ' + %' ' ' # (' ' ' ' , + &' " ' ' "%' '
,%' $' # %' (,%' ' ' # ' C8 : TB4; : D$' #&' ,%'
$' & %' # ' C8TMAD$' (&' ' ' &' " % ' ' '
' >%' ' "%' ' & ,%' ' #%' #' , ' % %$'
" ' ' ' ' & ' E, & ' #&' ' & ' & '

)' *4 5 0/ ' 67. 70' 0 ' -' ' 0-' 8
9' * ' - .. ' 3 :' ' 0. ;4 ' 4 .. 1 ' 0- - .,' 1' / - / <. ' . 3' <,' ' 0 ! ' : '
<,' ; // ' 3 ' 4 ' /7<. -' < 3 ' ' 70 ' <,' ' ' 4 0' 3 0

: EE "#.

#' ' % ' #&' ' %' ' ' + ' #' ' ' ' -
+ ' %,%' #' ' ' " ' ' ++ ' ' ' ,'
%%% $' ' , ' ' , #$') ' &' & &' ' ' ($
' ' ; $' 8TB:

]H' ' / 339' ! 1: ' F27' ;01' 73 : ;42/ 8 :15;9:' 9=' ;01' 277 > 9' =2 > /G' %
;' 7' 6' 0 7' 09694:' 2;' ;01' 2/2EE9' 277 > 9' 7' 8:17718' 43' 6' =17;2/ ?4 71'
1<1:G' / ;0' 9=' 2:50 ' 01' 2662/7' 9=' ;01' =2 > /G' 62::2;1 ' ;02;' ;01' 796'
268' 01 :9= : 651' 20: E 9' 277 > 9' 8 18' 9=2' =1<1:' 2;' ;01' 2?1' 9=-=94:;116 '
268' ;02;' ; ' 0 / 3 ' 59 > 67' 6;9' ;01' :99 >' 2 > 8' ;0Q' /2 > 16;2; 967' 9=' ;01'
=2;01: ' >9;01: ' 268' 7 7;1:7 ' /2 8' 0 7' 0268' 4396' ;01' A:9F' 9=' ;01' G94;0%'
268' 52//18' 0 >' AG' 0 7 62 > 1 ' 96' F0 50' 01' :1< <18 ' 931618' 0 7' 1G17 ' 268'
72;1' 43 L :;' ;094' 46F // 67' ;9' 8 1U 27K18' ;01' 72 6; ' L ! 9 7 ?018'
;01' G94;0 ' L :;' ;094' :17 ?618' ;9' G 1/8' ;0G' 794/ ;9' 98U L' ' 2 > '
L' 016' ?9 72 8' 0 / 3 ' L' 2 ' 501' 7 ' A16181;;9 ' 1' 3:1?2' 9' 31:69
01' A9G' 726K' A25K' 96' 0 7' 3 //9F' F ;0' 2' 012<16/G' 7 > /1' 96' 0 7' =251'
268' 103 :18 $ 1 ('

' " '7' ' ' + ' ') &%' ' ! ! ' (# ' %'
' (&') ' ' , ,%' %' %' #' & % + ' " ' ' '
#
#' " , & # %' " # # ' ' %' + ' $' ## !' #&'
') # #' % " % &' ' %' + # # 4 ' ' #' ' #'
8:TT' ' ' & #%' ' %' ' " ' #' && #' '
' # ' ' ' + # %$' ' #%' + #$' I' #' & " ,% '
& ' 5 % J

H' 96:28' F1G601 >' 1;' :69/8' 2662:;E' 7= ;2A/ :16;' 3:17' 81'
4A 259 ' 24' >9627;1:1' 81' 2 6;1 509/27; R41 ' R4 ' 1;2 ;' 955431' 32:'/17'
&a18 5; 67' 81' /14:' 62; 96 ' 1;' 34A/ 1:16;' 7455177 <1 > 16; ' 2<15' /1' 596 '
594:7 817' >9 617 ' /17' C 34 ' ' !' /2' ' ' 0 'X81' 72 6;'
4?47; 6 ' 1;' /1' ;:2 ;1' ' ' 81' 51:96 ' 6' ") $ ' /7' 71' ;:26739: '
;1:16;' ' 9 > 1 ' 24' 32/2 7' 277 > ' 90' /7' 727795 1:16;' T126' 68:1' 81'
&477 ' 1<= R41' 8 /1: 2 ' R4 ' 2<2 ;' 1;48 1' 7947' 5;9: 6' 81' 1/;:1 ' 1;'
896;' /2' 75 1651' /14:' =4;' 8461' 024;1' 4; / ;1' 394:' /2' 59::15; 96' 81' /14:7'
;10;17 ' 1' 72<26;' 1<1R41' /14:' 89662 ;' 796' ;1 > 37 ' 717' <1 //17' M L 2/ '
014:140' >1; 1: 8 72 ; /' L' R4 ' 5967 7;1' 696' 327' ' 501:501:' 817' 31:/17'
8267' /1' =4 > 1: ' >2 7' 84' =4 > 1:' 32: > ' /17' 31:/17' ^ ;' 51316826;' /' 7G

"#) (' '

289662 ;' 2<1N' 3277 96 ' 7267' >1>1' G' ;:94<1:' 02 72651 ' 97' /<:17 ' 16' 1=1;' 71' <168 :16;' 802A9:8' 7 ' >2/ R41' T126 68:1' 81' &477 ' 602<2 / 327' ;94-94:7' 81' R49 ' 71' =2 :1' =2 :1' /2' A2:A1 ' 17' 3:1> 1:7' /<:17' R40 / 34A/ 2' 501E' 96:28' 1;' :69/8' =4:16;' /2' A ' ' 0 3 ! 2';:9 7' 516;7' 101>3/2 :17 ' 1;' /17' 7 ') * ' ' ! 2' 5 6R' 516;' 5 6R426;1 S 3 !' ' !' ' $, '

, $' #' $ %' ' & # ! &' ! ' ' ' 0
", ' # ' #' < ;$" ' # ,%' $' #&' (#'
" ' E ' 0 3 $ #' 8; 8$' ' ' E ,% ++ ' 2 % #! $' ,#& '
' ' & ' ' ' ' + #%$' #&' ' ' #% , #' ' '
', ' ' ' & &' #' 8; :B$' #&' %1, &' ' #' ' + -
+ ' % ' + ,%
&1 # # ' %$' %' ' (' #&% ' ' ' ' '
%' %, ' ' + + ' # + % ' #' $/ ", ' ' ' #&'
' ' %' ' # , ' " ' $ ' ' . ,7 ' %' $ # +)'
' ,%' 3 ' ' % ' % $ 4)N ' ' %$' + +%$' ' # %' #'
$' %' & # &') ' % 5 #' ' , #%' ' &' # '
' ##, ' %, "%' + #' " %' ' ' %' ' &' #'
%' + ' ' $
' ' , ' ' # ' ' ' %' ' + ' ' % #&%' ' , -
&' ", ' ,%' % , ' ' &' %K, # $' ' ') ' $'
) ' #' ' 7 + ' ' % +' ++ % $' #&') ' ,% &' ' # #'
%' ', % %') ' ' ' ' (' %' #& ' ' ' & ' '
%' & ' %' # ') %' #% &' ' ' % , $' #') %'
+ & % ') ' ++ #& &') ' ' ' % %' #' + %% # ' (# %$'
% %' #' ' ' ' & , %') ' ' %K, # ') %'
%, ++ % &' ' &') ' %' #&' $' # ' % , '
' ' ' ' ' 2 + ' ' ' + %' ++ #& &'
' %' % , ' %' & (&' ' ' %K, # &
%K, #' %' # , ' " #' & &' %' ' ' # '
" ' 1V ' + + %$') $' #' % (' ' ' % #%$' (' & ' (#'
+ %' ' % #' ' ' ' " &' & #' 3 ') % &

' (' ' % , ' " , # ' #& ' #') #' # U ' ' " $'
" , ' ') % % (&' " ' ' % , % #' ' , & (' ' , %% # $'
' %' % %) , &' , #' # ' %$) ') , &' ' 7'
, & ' #' ' &' & # ' #' $ #' ' + ' '
% ++ # ' ' & , %$) % % , ' , +' #' ' 2 + # '
, % , $ ' + * ' + &' ' 7 ' ' ' %K , # ' % $'
" , ' ') %' & #& &' " ' * %' + + $. , 7 ' %' '
' #% (' %K , # & %') ' ' * (' " #' + ' &'
' V

H' 168 ;4:' 0 @% 0: 7;47 ' <16846;4:' 89? > 2;2' 1;:
1751682 >' 6=1:64 >' 61' R49R41' <1682:' 1?9 S

' ' % ' %K , # & %') ' % ' #% ' '
(# ' #&' (' ' ' 5 #& ' 3 ' C & ' $'
8 : O<48TMADV

H' 168 ;' /102681:' 5/2<17 ' 2/;2: 2 ' 0: 7;4 >' M
>1:2;' //1' 3: 47 ' <1681:1' -4 :1' 39;17; S

#&

H' 10;47' 2:R4 6 47 ' 10;47' ! 1:9 10;47' 1;' 7;1' %
1 > 31:' 74A' 10; 7' 31:8 ;2' 9 > 2' =4 ; S

#&$, + #' ' " & ' ' %' % #' E (## $' , & &' " ' %'
" ' 2 % ' $ " # ' % &' , +' #' ') # ' & '
' ' " V

H' 752;9:1 >' 09 > 64 >' :1' ;1' 696 ' 10;1 ' 34;1 > 47
752: 7' 62;4 >' :1; A47' 1551' ;44 > S

#' ' #' ' ') 7 ' 6 , , %' ' C8TMA48AD$' '
) ' ') % % &' ' ')' ' 7 %' ' ' # ' '
" $) ' ' # ' %' ' , ' ' $ & ' # ' '
' %) &' ' , ') %' ' , % , ' ' ' V

H' 4 >' 1;: ' 6 0 / 1== 5 26;' 28' 3: ;1/ 2' 5/2<17
40 / 9' 24/ ' =9:7 ;26' 167 7' 1: ; S

"# (' '

#&$ #$,]1 #$ ' %$) 7 ' " &$ V

H' 41$ A2:A2 >' 24/ ' ?/28 4 >' 24/ ' 9 > 6 2$ 24/ '
/2< ?1 :$ //1$ 6 0 /' 28$ > 12$ <9;2$ 1;:27 'S

' ' # ' ' ', # + + , V

H T4/ 47$ 17;$ 9 > 71 ' R4 8$ 2A17;U$ 2;1 ' 64 > 62 ' &:4;4 > '
! 2 > ' R49; 17$ 9 > 71$ 7;$ T4/ 47 ' / 2$ 31: / ⅅ

#$ # ' ' +$ ' % ' ' #&, # ' %$ #&$ " # ' %$ " ' '
' 0 ' V

H' 5=;2$ 82;1 ' 27;26;17$ %$ <1:747$ 61$:1 8 ;1%$ 79/2$
> 31:2;$ 71;01:1 7$ 2/ > 2$ 961;2$ 81/7 S

#&$ ' %$ (' ' ", #%V

H' 4 :$ 696$;1$ = 6? ' 754 : :2 > ' 27R4 //1 ' :9?27; ' U
4 > ' 9 > 71$ 754 : : 7$ 9 > 6 2$ -2 > ' / 516; 'S

#&$) ' #' ' ' & ' ' $$ %, && # $, #& '
%, %+ ' #$ ' + % #$ #&$) , ' ' % ' # V

H' 25:2$ 74A$ 10;:1 > 2 ' 7 ' =9:;1$:1R4 7 ; 7 ' 09:2$
4 :$ 19$ 696$ 39;4 ;$ 74 > 1:1$ %$ <168 81:2; S

#$ ' & ' ' 2 # ' 3 ' C8TA : D$ " , &$ ' '
% # #' ' %$ + % ' #$ ' 2 , ! ' V

H' 4 :; 47$ 955 8 ;$ /1:916;1 > 4 :; 47$ 24:9$
9626847 ' 31:$ R41:6$ 34A/ 52$ 32:;2$ 72/47 S

' , ' ' C8TA : 4TMD$) ' + &$ ' % #' ' $
%K , #$ + &V

H' ;$ 5261:16;$ 82;2$ > 4/;2$ 9/ >' 746;$ <2; A47$ 71:2$ %
;$;2512 > ' R426;4 >' ;4$ > 0 ' 24/1 ' 82A 7 S

= + #$ ' %+ #$ ' #' # ' ' " ' = " #$
3 ' V

H' ` 498$ 696$ =1516 6;$ A2:A2: ' =151:46;$ &2:A1: 6 S

=+ #' ' + %% #' ' ## ' #' 0 ' C ; : : U4TTD' ' %'
%% 4 #4)$ + ' & '' # V

H' 2? 7' 2 > 2;' /G > 3 2 >' R42 >' /G > 34 > S

=+ #' 2 % # ' ') & #$) ' & &' ' $ #'
8 ; BO' V

H' 1? 62' 716E2' 1?69
0: 7; 262'N16E2' 181
' 9662',716E2' 1:?9?62 S
F

#' #' ' ' ' % (%' ' ' #K , % #' &, # '
' #' ' ## ' #' 0 ' C8 ; 9 ; 4BOD' V

H' 1' 32:/ 2 > 9 ' 6' ?2/1:2'9 71'75: < 2 > 9 ' > 3 552; '-' 71'7; 2 > 9' 6' R4 1;1 '
2/' 26;9' 4= E 9 ' 0'^ 501' A 79?62' =2:1U' S

' #' %' ' ,% $' #' %' (% ' ' ' V

H' 248 4 >' 4 :A 7 =/1;47' 3:9< 65 2:4 > : 747' > 468 S

' #') , ' % $' #&' ' + , #& ' ' ') 7%' '
' " ' + #' '', # ' V

H' D /; 77 > 9' 6' 7 ' 5 ' > 2682' /2' ;1 > 317;2
(' D /; 77 > 9' R42' ? 4 ' 5 ' ;9?/ 2' R01/' 501' :17;2
'=:2' /1' 41' /; 77 >
; 2 > 9' 69 ' > 2/ 77 > S

. , # ' ' % ' ' ' #' ' #' ' V

H' ' :26517 ' 796' ;4;; ' /28: 'S

H ! 96' ;4;; > 2' &4962' 32:;1 S

#% ' ' (#4 ,%' %' ' ,%' 3 $' %K , #') %'
%+ ' ' " ' ,%' # % &' ' % ' % ' ' ' %$'
#&' #%' " &' (' %' # #' $ I ' R , &' &' + ' 3 ' # '
, '+ , " ' ' (' " # $' ,%' 3 ' ' J' '
5 ' & ' %K , #' &' V

H' 4A/ 52' ^ >16; : 7'^ ! 96' 34A/ 52' <9;2' =41:1
18' ;4 > 8 ' 6?16 '<9;2' =41:1' ;4 S

=+ #' %'# + % $) #' ", & # ' ' %' '+ ''V

H' :17' 02A4 ;' =24517' 1;' ;1>9' 1:A1:47' 9:1'
2;:2;47' 6;:2' 2:;2:2' 6 ?:2' 82A2;
;' ; A' 3/162' =2>1';: 2' 746;' <1/' R42;49:' 9:2'
B ;C' 64//' /2;:26;' R41>R41' 718' / 2' <9526; S

#&' #' ,% #' ' % 4 ,& + ' #% + #%' % + + ' ,+ #' ' %' ", & # %$ ' ' ') #' ') 4' ?" '' ' ' ' #' + + ') %' ' &,' &' #' % ! Q # ' ' % ' # ' (%') %' 5 " &' $) ' ' % ' ' # ' $ I' ,# ' # ' ' ? J

, ' + +%' ' % ' 7 " ' C ' ' %K, #>% + - &, ' #%' %' %' ,%' # % %' 2 % V

H' 0:7;47' :1?62' =4? ; 18' <' 232' 74A-4?2;' 4:A1>
3 6972>' 0:7;47 : 3/51>' ?1:;' //1' 59:962:2
A/4 ;' //1' 31817 1?17' 0 7' 9754/2' 3:;1A16;
15; ?2/' 79/< ; 18' 5/1:4>' 0 1' 10 > ;' 9>61>
2<1;' 9<17' 0:7;47 404>' 0 1' 711;2;4:' 61:;1>
2431:' 1:2;' 0:7;47 1?62' 0 1' 31; ;' 9>6 2' >468
&2-4/2;' //1' 1:411> 1' 71:< 7' 39:;2;4:' 2<2:7
31:6 ;' 9317' 0-:7;47 4:' 0 1' 2:89:1' ;2A175 ;
16816;17' 3134/ ;' ;1>3/9 ` 497' 747113 ;' 7;1'
251' <16 ;' 0:7;47 16 ;' 0 1' :28 26; A47' 2:>7
0:7;47' >26741;47' <16 ; 16 ;' //1' 7431:A47
` 497' /1?17' 818 ;' 0 1 :2174/' 8 779/< ;' 6 R447
75168 ;' 0:7;47 175168 ;' 28' 6=1:2' 6174/ S

' , ' ' &' %K, #' %' % &' ' + % #' # ,%') ' ' " & ' ' ' ,%$' #&' ' " ' ' % ' %') ' , +%') ' ' % ' 5 % ' ' # ' $ ", ' % ' ' #%' ' ' ' % ' %$' ' ' ' , &' # ' (' " #') #' (+) &' " ' I' > %+ ' & ' ' # & ' #$J' ' # # ' + % &' ' %') %' I' ' # % ' + ' ' ' #' # ' %', + , ' #' J

H' ' 26?/1' R41' =9> 16;' 8140' :417' 81' 9>1' 71' <9 ;' 1659:1' /' 27R4 69' 69>' 89661' 32:' /1' 3143/1' ' 46' 817' 3/47' A1240' :17;17' 81' /2' 754/3;4:1

26; R41' &1:6 6' R4' 1O2?1:2 ;' 8 72 ;' /1' 3/47' A124' % 51;;1' 2771:; 96' =4;' 74:' /1' 39 6;' 8□2;; :1:' 46' 841/ 2' 51/4 ' R4 ' 71' □1;2 ;' 31:> 71 ' 94;' 09 > > 1' R4 ' 7□2< 71' 8□2<9 :' 461' 9-- 6 96' 74:' /17' >964 > 16;7' 81' 9 > 1' 7□233/24 ' 8 :2' 394:' 796' 59 > 3;1 ' 16' /1' :1?:1;;26;' 314; 8;:1 ' R4□96' 61' 3:1661' 3/47' 7 ' 2' 5914:' /17' R417; 967' 2:5019/9? R417 'S' ') !' $ ' !' '))*

H T26 ' " ' "#$* ' 0 1 ' 34A/ 5' 93 6 96' 9=' 9 > 1' 027' 96/G' 961' ;:28 B ; 962/ 9:?26 ' ;' 7' ;02;' > 4; /2;18' A/95K' 9=' > 2:A/1' 52//18' 27R4 6□7 7;2;41 96' F0 50' ?:1' > G7;1: 947/G' 2= O18' AG' 46K69F6 02687' ;01' =:1R416;' 7R4 A7' 9=' 9 > 26' > 9;01: F ;' 96' ;01' 1<16;7' 9=' ;01' 82G' 02;' 9:?26' 027' 69F' 4;;1;18' ;7' 54;; 6?' -9K1' 96' ;01' 2;01:7' 6' 9465 / ' 9 > 1' > 9:6 6?7' 2?9' ;01:1' F27' =9468' 327;18' 6' A ?' /1;;1:7' 96' ;0 7' 81=2518' 268' ;:4652;18' 7;4 > 3' 9=' 2' 9651' 509 51' 7;2;41' ;01' 675: 3; 96 L' A1:9' 59 > 1' /' 965 / 9 □ 01' 72:527 > ' 7' 28 > :2A/G' ;9' ;01' 39 6; S' !

) # ' ' 3 ' & ⊁ # ' ' #' $ #' ' $' ++ % ' ' & % (' & ' D ' %' ' ' ' 6' " 1' ') %" , ' #' 8; :<' " ' E ' # & $' #' ' ' ' ' E 7' ' %%$, + #' ' % ' ' ' %' &') ' ' # %$' #' ' , # ' $') %' ' + &' ' " ' ", #' (?' #

H' 01' A/1 18' ?617 ' F ;0' 01:' 02687' 10;16818' 6' ;01' > 87;' 9=' ;01' =/2>17' 3:2G18' ;047 L' ;' 7' ;9' ;011' ;02;' ' 23312/ ' ;9' ;011' ;01' 2// 39F1:B =4/ ' 289:2A/1 ' 31:=15; ' ;1:: A/1' 98 ' ' > G' 2;01: ' ;' 7' ;0:94?0' ;0G' >97;' A/17718' 96' ;02;' ' 02<1' 1752318' =:9 > ' ;01' > 162517' 9=' 2' 725: /1? 947' ;G:26; ' 268' 02<1' 327718' 46A/1 > 7018' ;0:94?0' 702 > 1=4/' 2A9 > 62; 967 ' 68' ;047' ' 59 > 1' ;9' ;011 ' ;9' ;011' F09 > ' ' 02<1' /9<18 ' ;9' ;011' F09 > ' ' 02<1' 794?0; ' 268' F09 > ' ' 02<1' 2/F2G7' 509716 , - ' ; 4

#' ' %$' ', ,% ' ' # &' # ' ' (# ' %) $ % &' #% &' ' ", # # ' $ #&' & (& # ' #') $ #&' (# ' ' , # #1, &$' #%, &' ' 5 ', # %$' #&' ' (#' % # ' ' &' V/

H' ' A/177' 011 ' ' 2;01:' 9=' > G' 98' 268' 2< 94:' T1747' 0: 7; ' F09 ' AG' ;01' 39F1:' 9=' ;0 7' ;0G' F1// A1/9<18' 96 ' 59 > > 26818' ;01' = :1' ;9' :17315;' > 1 S

' 01' 7;9:G' 9=' ;' ?617' 7' ;9/8' AG' ;' T1:9 > 1

?9 1: E (' '

" ' ;' ;0 7' 2?1 ' 2' G946?' ? :/' ;:1 > A/17' 2;' 26' 26?:G' /99K' =:9 >' 01:f > 9;01:% ;01' 3: 5K' 9=' 2' 6118/1' 8:2F7' ;12:7' 27' 127 /G' 27' 2' F9468 ' 1;' =12:/177' 4681:' ;01' A/998G' 02687' 9=' 01:' 10154; 961:7 ' ?617' 7' > > 9<1B 2A/1' 4681:' ;01' 012<G' 502 67' F 0 50' F 1 ?0' 01:' 89F6'% ?69:26;' 9=' 812;0 ' A4;' :128G' ;9' 8 1 ' 701' 3:1716;7' 01:' A98G' ;9' ;01' 39 6;' 9=' ;01' 7F9:8' 9=' 2' 72<2?1' 79/8 1: ' :2??18' 2?2 67;' 01 \ F //' ;9' ;01' 2/;2: ' 701' 09/87' =9:;0' 01:' 2: > 7' ;9' 0: 7;' ;0:94?0' ;01' = :17' 9=';01' 725: = 51'% 268' 01:' 0268' =9: > 7' 1<16' 6' ;0971' A/27301 > 947' =/2 > 17' ;01' 7 ?6' F 0 50' 7' ;01' ;:930G' 9=' 2' < 5;9: 947' 2< 94: ' b 01' 3:1716;7' / 1:' 615K' 268' 01:' ;F 9' 02687' ;9' ;01' =1;;1:7' F 0 50' ;01G' A: 6?' =9:' 01: ' A4;' ;' 7' > 3977 A/1' ;9' = 68' 26G' 7 > 2//' 1694?0' ;9' 165 :5/1' 01:' 81/ 52;1' / > A7 S ' =

' % , ' ' ' " % #' #' %' '11, ' ' %' #' # K, $' &' " ' ' ' ' ' # %' %" ' 8 H '+ '/' ' " %4 ' ' ' 2 ' ' %' " ' ' + "" ' (' ' #- #' ' %' ' 4 # ' , ' #&' "' ' ## ' #' 0 $' E ' % ' ' C8; : : 4TTD$' " ' ", ' " ' + + $') ') %' # ' (# &' " ' %' % # 4 #& &' #&' (' ,%' % % 4 #4)$' + ' & ' ' # $') ' & % &' ' #' %' & 4" &$' 7 # ' ') ' ' ' ', , &' %+ %' ' %' #' %' + + ' $') ' ' # " &' ' % #$. #' 2 $' ' ", &' ' !! ' . ' $' #? ' 2 % $' #&' ' " , , ' 3 ' . ' ?

H' =;1:' ;01' ;0:11' 82G7' 84: 6?' F 0 50' ;01' A98G' 9=' 669516;' :1 > 2 618' 1039718' 2;' ; ' 1;1:07' 72G' ;01' > 1 > 9 :7' 9=' ;01' ; > 1' 69' 961' 594/8' A1' =9468' F09' F94/8' 4681:;2K1' 0 7' A4: 2/' 01G' 716;' ;9' ;1// 9662' /G > 3 2' ;9' 3:132:1' =9:' 0 >' 2' 59== 6' 268' 26' 1754;50196 ' A4;' 701' 267F1:18' ;02;' 701' F27' 2' 399:' F 89F ' =' 2//' 0 7' 9;01:' :1/2; 967' 268' 61301F7 ' 69;' 961' ?2<1' 26G' 7 ?6' 9=' / =1'% 79' ;02;' 2;' /16?;0' ;01' A98G' F27' 52:: 18' 2F2G' 6;9' 2' 502 > A1:' F01:1' ;01' > 27967' K13;' ;01 :' ;99/7 ' 9 > 1' 961 ' 94;' 9=' 3 ;G ' 3/2518' 2' / ?0;18' ;2//9F 5268/1' 612:' ;01' 0128% 268' 79 > 1' 961' 1/71' 02< 6?' > 16; 9618' ;02;' ;01' :99 >' F27' =4// 9=' :2;7' 268' ;02;' ;01G' > ?0;' 12;' ;01' 59:371 ' 2' 31:796' F27' =9468' F09' F27' F // 6?' ;9' 32G' =9:' 2' F2;501: ' 68' 2=;1:' 269;01:' 82G' 028' 1/23718 ' 967 ?69:' 59;; ' ;01' > 2-9:89 > 9 ' 028' 3 ;G' 4396' 0 > ' 268' 3:132:18' 0 >' 2' 59== 6' 9=' 393/2:

' 9662' /G > 3 2' 7996' 2=;1:' 8 18' 9=';01' 3/2?41' 2;' 01:' < //2' 612:' ;1:A9

268' 967 ?69:' 1?6 ' 2696' 9=' ;' 1;1:07' F09' 028' A116' 0Y >2-9:89>9' 268' F09>' 01' 028' 8 7> 7718' :1;4:618' 0 >' ?998' =9:' 1< /' 268' 10316818' = <1' 5:9F67' =9:' 0 7' A4: 2/ S A > 4 3

' ' , ' ' (, &' " %$' % &' ' " ' + ' ' ' , % ' $' # ' (' ' # %') %' + , " ' ' 5+ % &?' " ' ' 6' ,

H' 7' 61 ;01:' ;1>3;2; 96' 69:' ;01' =12:' 9=' 812;0' 594/8' 3:1<2 /' F ;0' ?617' 1>3:96 47' ;094?0;' 9=' 9;01:' >1267' ;9' <26R4 70' 01:' :17 7;B 2651'% 01' 9:81:18' 01:' ;9' A1' 52:: 18 'AG' =9:51' ;9' 2' 3/2;1' 9=' 6=2>G' 2681' 1039718' ;9' ;01' >97;' 81?:28 6?' 94;:2?17' 01' 79/8 1:7' F09' 8:2??18' 01:' ;0 ;01:' 7;: 3318' 0 [:' 9=' 01:' ?2:>16;7'% 268' F016' 701' 72F' 01:71/=' (';047' 1039718' 701' A16;' 88F6' 01:' 0128' 6' >11K' 702>1' 268' 3:2G18'% 268' >>18 2;1/G' 01:' 02 :' F0 50' F27' 2/:128G' /96?' 268' 2A46826;' A152>1' / K1' 2' <1 /' 59<1: 6?' 01:' F09/1' 31:796'=:9>' 0128' ;9'=99;'% 268' ;0971' F09' /99K18' 4396' 01:' F1:1' 71 E18' F ;0' 2F1' 268' =12:' 27' 9=' 79>1;0 6?' 725:18' 268' 82:18' 69;' /=;' ;01 :' 1G17' 9' ;01G' 704;' 01:' 43' 6' 2' 502>A1:' 268' 701' 3:2G18' ;02;' ;01' />A7' F0 50' 028' A116' 596715:2;18' ;9' T1747' 0: 7;' 7094/8' 69;' A1' 8 709694:18' 268' 748816/G' 701' 72F' A1=9:1' 01:' 2' F0 ;1' 268' 70 6 6?' ?2:>16;' F ;0' F0 50' 701' 5/9;018' 01:71/=-9G=4//G' 3:2 7 6?' 98' 268' 72G 6?' L' ' ;026K' ;011' ' 9:8' ;02;' '2>' =9468' F9:;0G' ;9' 34;' 96' ;01' ?2:>16;' 9=' ;0 61' 1/15;^U 268' ;01' F09/1' 3/251' F27' = //18' F ;0' > :254/947' / ?0;' A: ?0;1:' ;026' ;01' 746' 2;' 699682G

? F ? ? ? ?

H' 01'502>A1:' F0 50' =9:' 01:' 3:171:<2; 96' F27' = //18' F ;0' 012<16/G' / ?0;' 027' A159>1' =:9>' ;01' 5026?1' 9=' /1<1/' 2//' 9<1:' 9>1' 27' F1//' 27' =:9>' ;01'397' ; 96' 9=';01'504:50' 2' 74A;1::26126'51//' 268' 7'69F' 2' 50231/' 9=' 3154/ 2:' 7265; ;G' 6;9' F0 50' G94' 8175168' AG' ;9:50/ ?0;' 01' =/99:' :1B ;2 67' ;01' 9/8' >972 5' 268' 9<1:' ;01' 2/;2:' 7' 2' A27 :1/ 1=' :13:1716; 67' ;' ?617' F ;0' 5/27318' 02687' 268' 59<1:18' 96/G' AG' 01:' /96?' ;:17717' F0 /1' ;F9' =1:95 947' 79/8 1:7' 8: <1' 01:' A1=9:1' ;01>' 01' 4331:' 504:50' 27' 2' 3 151' 9=' 2:50 ;15;4:1' 7' A124; =4/' 268' :50' 6' 3:15 947' >2:A/17' 268' 26; R41' 59/4>67' 01' F9:K7' 9=' 2:;' 2:1' 2//' >18 95:1' 268' 9=' ;01' "$;0' 516;4:G' A4;' ;01' 7;2;41' 9<1:' 01:' 2/;2:' 027' 5967 81:2A/1' 1/1?2651' =;16' 02<1' '7116' ;01' 7;137' 9=' ;0 7' 504:50' 268' ;01' 504:50' ;71/=' 79' 5:9F818' F ;0' K611/ 6?' F9:70 331:7' 2;' >2; 67' 268' <1731:7' ;02;' '594/8' 69;' >2K1' >G' F2G' 2>96?' ;01>'% 3: 65 32//G' ;01' F9>16' 9=';01' /9F1:'9:81:7' F ;0

(' ' 17' >2 7967' 81' /2' /251' ! 2<961' 796;' 277 717' 74:' /2' A271' 817' 2681671 ?:28 67' 84' 5 :R41' 81' 9> ; 16' ' 947' 517' ?:28 67' 8;2 16;' /17' <98;17' 02A ;817' 32:' 817' =1>>17' 31:8417 7 8' 7 ' ".$

80<

;01 :' 8 7;2==7' 268' >2:K1;' A27K1;7 ' F09' 028' 59>1' ;0 ;01:' ;9'
;0:94?0' ;01' 6;1:5177 96' 9=' ;01' 32;:96' 72 6;' =9:' ;01' ? =;7' 9=' >11KB
6177' 268' 5027; ;G ? =;7' 69;' 2A9468 6?' 6' ;0171' :1? 967 S

$' #' % (? # %$' + + % # '
+ #%' (#' % # $?' #&' #' I 6 %,'
2 # '3 #, J' F
' # ' # ' # % ' R #%',+ #' ' ' ? . '
' (%' " # ' %K, ' #' ' % ' ' ' #' # ' 2 ',%'
%$' & ' &') ' ',#1* #%' ' #' '*
' # $ " ' # # $ %,++ %' #' " %7' " , ' #' '
2 ',%' ' 5 # ,%$') ' ') %' ' &' #' # , ' '
. # ' ,#&' ' %%' ' '7') ' ' %,++ %' '
" %7' ' , %'$ ' ' &%' ^ ' , ' %' (%'
C. #," $' $' E # %$' '& ' D' ' ' ' '
(&' %' ' $ % &' # # $' ' ' '# ' " ' % '7 &'
" ' ' K & ') ' ') %' && &' " ' #' ' ' 2 , ' '
' ' # %

H'&1> 6'7 6? 2'81'5:1471:' 4;' 817' =2>140' 3 / 1:7' 81' ; ' 1::1' 394:'
G' 3:2; R41:' 46' 31; ;' 1752/ 1:' >96;26;' ' /2' ;: A461' % 2477 ;9;' /1' 89>1' 3: ;'
5943' 1;' 71' =168 ; ' 6' =4;' 9A/ ?1' 81' /1' :1/ 1:' ;94;' 16; 1:' 2<15' 46' 51:5/1'
81' =1:' 1' 6017;' 39 6;' :2 //1: 1 ' /1' 51:5/1' G' 17;' 1659:1' % /1' >2/ 6002' 327'
24?1:;1' 8134 7 ' 2:' >2/014:' 394:' /1' 324<:1' 52</ 1:' 96' ;:94<2' 8267'
/17' >9 :17' 81' 501/ 6?1' R4 / 2<2 /' :159>>2681 ' 3 '7 ' 7 !'
81' 61' -2>2 7' ;94501:' 240' R42;:1' 3 / 1:7' >277 =7' =2 /7' 394:' 74339:;1:' /1'
8a>1' 725026;' 81' R41//1' >2771' 1394<26;2A/1' /' 2//2 ;' /17' 502:?1:% /1' 3231'
<94/2 ;' =2 :1' 3168:1' &1> 6' R4 ' 394:' 71' :18 >1: ' 6<16;2' /2' =96;2 61'
! 2<961 S 0 ';

') ' ,# #$ % ' " ' # # $ % & # &') '
#%' #&' ' , ' ' ' ' ' ' + ' ' ' '
' ' ' ' , ' ' % ' ' ' " , ' " ' # &'
' ## ' # ' 0 ' #' 8;TM ' + %% %% %' ' ' # '+ # &' "

' ' ') ' ' &(# , %' ' # %' %'
,% '4 ' %' % ' '' % # ' ,% &' '+ ," ''' #' %
') %' #' %' + ' ' ' ' # , %' + ' & '4'
' # $, #& %%' ' ' ' , # %$' " %+ &' % '
&, # ' ' #' ' '" 4 #4) $' ## ' # ' 0

' H' 01' ?:12;' 9A-15;' 9=' 966 2' /G > 3 2' F27' ;9' K113' 2;' 2' 8 7;2651' =:9 >'
669516;' 1<1:G' 31:796' 268' 1<1:G' 6=/41651' ;02;' 594/8' 1 ;01:' /17716' 01:'
9F6 ' 9:' ?9' 702:17' 6' ;01' 3:9= ;7' ;9' A1' 10;:25;18' =:9 >' ; ' 9:' ;0 7 ' 2=;1:'
2// ' F27' ;01' ?:12;' 268' 4/; > 2;1' 75931' 9=' 01:' 101:; 96=' 9' 7154:1' ;01'
3:9= ;7 9=' ;01' 32325G' 6' 02:8' 5270' % ;0 7' F27' ;01' 3:9A/1 > ' ! 9' 2339 6;
>16;' ;9' 9== 51' 9=' 26G' K :=// F27' > 281 ' 10513;' 6' 5966 81:2; 96' 9=' 2' 3:9B
39:; 962A/1' 74 >' 32 8' 89F ;' 6;9' 01:' 9F6' 59==1:7 ' 0 7' 9=;16' 2 > 946;18'
;9' ;0:11' 9:' =94:' G12:70' :1<1641' 9=' ;01' 3/251' ;9' A1' ?:26;18 ' & 7093: 57'
268' A161= 517' F1:1' 79/8' 27' =27;' 27' ;01G' A152 > 1' <2526; ' 61' 7;9:G' 7'
;9/8' 9=' 26' 46/45KG' 8 75 3/1' 9=' > 96 ' F09' 96' ;:12; 6?' F ;0' ;01' 393177 '
=9:' 2' <1:G' <2/42A/1' 711 ' -47;' =2//16' <2526; ' 268' 012: 6?' =:9 >' 01:' 2' 3: 51 '
2;' F0 50' ;' > ?0;' A1' 0 7 ' =2:' 105118 6?' 2// 01' 594/8' 59 > > 268 ' 31:B
742818' ;01' > 1 > A1:7 9=' 0 7' =2 > /G' ;9' 71// 2// ;01G' 028' =9:' ;01' 34:3971' 9='
> 2K 6?' ;0 7' 3:9= ;2A/1' 6<17; > 16; ' 01' 3: 51' F27' 32 8 ' 268' ;01'
A 7093: 5' F27' ? <16' ;9' 0 > ' A4;' F ;0' 2' =12:=4/' :171 > A/2651' ;9' ;01' 5271'
9=' 626 27 ' 01' 8 18' F ;0 6' ;01' G12:' % 268' 0 7' :4 618' =2 > /G' 72F' ;01' 711'
2' 715968' ; > 1' 79/8' AG' ;01' 672; 2A/1' 268' 659:: ? A/1' /G > 3 2 ' ' '
4: 6?' ;01' /27;' G12:' 9=' 669516;07' / =1 ' /G > 3 2' / ;1:2//G' 02:8/G' 1<1:'
R4 ;;18' 0 > ' 651' 2' F11K ' F1' :128 ' 701' /1=;' ;01' 2; 526 ' 715:1;/G' AG'
6 ?0; ' 2559 > 326 18' AG' 71<1:2/ 39:;1:7 52::G 6?' 725K7' 9=' 59 6 ' ;01' 3:9B
51187 9=' ;01' F11K07' 10;9:; 967' 268' 72/17 ' ;9' 01:' 9F6' 32/251 ' 68 '
84: 6?' ;0171' 709:;' 2A716517 ' 701' 4718' ;9' /95K' ;01' 3931' 6;9' 0 7' 502 > A1: '
268' ;2K1' ;01' K1G' F ;0' 01:^S ** 7 (') ')' * 7 '%) *

#' ' ++ % ' % & ' ' ' + !! $' % ' ' ' , '
% & # ' ' 4 , # &' ' ' ' ' " '
" ' ' ' # ' ' , ' ' + %% %% %' ' ''
% ') #&) $') ' ' %' %* ', # K, ' #' ' ' %'
' #&% ' & ' #' ' ' % & ') &%' ' 3 ' & '
& ' ') ' #&' ' '%K, ' # ' %' %' ' ', + &'
" ' ' ' - ' ", ' " ' ' $' " #&

) ' % %' &' # ! ! %% $ #-
& " (! ! (# %' " #' ,% &' %
7 (% # ' 8 : : 9 #' % #-
, ' ', % + (%' ' ' % # % ++ # ' %' + '
) , # # *' #&' % , # # %K, '
7 $,) ' Q' %+7% " , #' ' -
%$ #&' ' ' %' #&' & #7' ' #') $) '
+ 7' #' % &' %' % %, ++ % &' '
%' + ' ' ' %' # # ' & ' + %, %' ' ,4'
' $ #' ' ## , 5 " &' 1 ' #' %' (%+ $
' 2 ', %' # % ' ?
3 % ' & ' (%' #' 5 & # ' ' , # ' '
' # ' , # # ' &' #' 8 ; A :' #' # , ' '
(% ' ' #' ' 5 #& ' ' #&$) #' + ! !) %
, # ') ' & + %' ' &' #&' % ($ #&' . ## ' ## '
2 ## ' #&' . ## ' 2 % #! ' " #') & &' ,%'
+ ! %' '& #&%' '# " ' #&' + #' ' ' + %
' ++ % ' # % ' % ' &%' C+ %%-
' #' ' $ (%%$ ' , %' #4 ' % +D' '
' # ' ' ' ') * ' ' %' % %' % &'
' & (' %' # ' ' ' ' $ & , ' '
2 %' 3 $') ' #' ' ' , + &' $ #&' % %' '
2 # ' & & ' $') ' % ' (&' $ #&' , #& ') '
') %' &' #' %' + % # ' ' " ' ' ' ' '
" ' # ') &%' ' + ! ! ' %' ' %' # ' (' , & ' '
#' ' ' &) # ' ' ' #'

H 6' ;01' > 88/1' 9=' ;01' A2/596G ' 96' ;01' :2 / ' 7' = 018' 2' ?/277' A2: : 1/ ' F ;0'
2' 0268/1' ;9' ;4 : 6' ;' :9468 ' &10 68' ;' 7;268' ;0 : 11' 9 :' =94 :' 9= 5 2/7 ' F09'
02<1' A116' -47;' 69Ff' 4701:18' 6' F ;0' 2' A/27;' =: 9 > ' ; F 9' ; : 4 > 31;1:7 ' 2/79'
7;2; 9618' 6' ;01' A2/596G ' > > 18 2;1/G' A10 68' ;01' ?/277' A2: : 1/ ;71/=
7;2687' 2' A9G' Q =' 79 > 1' ; F 1/<1' 9 :' ;0 : ;116' G12: 7 ' 8 :17718' 6' ;01' F 0 ;1' 46 B
=9: > ' 9=' 961' 9=' ;01' 9 :3026' 17;2A/ 70 > 16;7 ' F ;0' 2' 04?1' F 0 ;1' 709<1/ 02;

$ ' ' S (

9 > 1' ; > 1' 7' 95543 18' AG' ;01' =9/8 6? ' 268' 34;; 6?' 6;9' ;01' A2: : 1/ ' 3 1517' 9=' 3231: ' 675: A18' F ;0' ;01' 64 > A1:7 ' =:9 > ' 961' 96F2:87 ' 250' 9=' ;0171' 7' 3:95/2 > 18 ' 27' =9/818' 268' 34;' 6 ' AG' 961' 9=' ;01' 9= 5 2/7' F09' 25;7' 27' 739K17 > 26' 9:' 5: 1: ' ;' /27;' 2=;1:' 1 ?0;G 71<16 ' 1 ?0;G 1 ?0; ' 268' 1 ?0;G 6 61' 02<1' A116' ? <16' 94; ' 01' :2 717' 0 7' <9 51' ;9' 2' 5026; ' 268' 7 6?7' =9:;0 ' 3 ' 4 f' L- 4 > A1:' 6 61;G ' ;0 7' 59 > 3/1; 6?' ;01' 64 > A1:' 34;' 6

L' 68' 69F ' 9:' A:=9:1' ;0 - ' 23312:7' 96' ;01' A2/596G' 269;01:' 502:25;1:' 69' /177' 2' 31:796' ;026' 2' 967 ?69:1 ' F09' 23312:7 ' 69;' 6' 0 7' 9:8 62:G ' A4;' 6' 0 7' > 9:1' 79/1 > 6' 9== 5 2/ 577;4 > 1' 268' ;0 7' 596615;7' ;01' 51:1B > 96 2/ 8 :15;/G' F ;0' ;01' 73 : ;42/ 24;09: ;GI9=' ;01' :12/ > ' 68' 69F' 59 > > 16517 ;01' 8:2F 6? ' 01' A2: : 1/ 02< 6?' A116' =9:' 79 > 1' ; > 1' ;4:618' :23 8/G' :9468' ;9' 704=/1' ;01' 64 > A1:7 ' ;01' 9:3026' ;2K17' 9==' 0 7' 02; ' > 2K17' ;01' 7 ?6' 9=' ;01' 5:977 ' 26 ' 02< 6?' F2<18' 0 7' 9316' 0268' 6' ;01' 2 :' ;9' 709F' ;02;' ;' 7' 1 > 3;G ' 671:;7' ;' 6;9' ;01' A2: : 1/ ' 268' 8:2F7' 94;' 2' 64 > A1: ' ? < 6?' ;' ;9' ;01' 967 ?69:1 ' F09' 93167' ;' 268' 02687' ;' ;9' ;01' 5: 1: ' 0 7' /2;;1:' ;016' 3:95/2 > 7' ; - ' % D (& f' 3 ' 4 ' 23 (016' ;01' ;:4 > 31;7' A/9F' ;01 :' A/27;' 268' ;01' 72 > 1' 7' :1312;18' =94 :' ; > 17' > 9:1 % ;01' 3:95/2 > 2; 96' <2:G 6?' 1250' ; > 1 ' ' f' # f' C3 f' C3 f' 1;5 ' = <1' 64 > A1:7' A1 6?' ;047' ;01' F09/1' 8:2F6 ' 94;' 9=' 6 61;G' 34;' 6 ' 0 7' 8961 ' F ;0' <2: 947' 103:177 967' 9=' 74:3: 71 ' 81/ ?0; ' 9:' 8 72339 6; > 16;' =:9 > ' ;01' 5:9F8' A1/9F ' ;01' 9== 5 2/7' 8 723312: ' ;01' 7R42:1' 1 > 3; 17' ;71/=' 268' 2//' 7' 27' 4742/' ; //' ;01' 610;' 2;4:82G' 2;' ;01' 72 > 1' ; > 1

H' 6' 2/ > 97;' 1<1:G' 7;:11;' 6' 9 > 1' 2:1' 70937' 81<9;18' ;9' ;01' 34:50271' 9=' /9;;1:G' ; 5K1;7 ' F 9' 64 > A1:7' 34:502718' F ;0' ;01' 894A/1' 502651' 9=' ;0171' ;F9' 64 > A1:7' ;=/ > 6?' 43' 2:1' 52//18' 26' = f' 268' ;0:11' 34:B 502718' F ;0' ;01' ;:1A/1' 502651' 9=' ;0971' ;0:11' ;4:6 6?' 43 ' 2:1' 52//18' 2' f' 268 ' 9=' 594:71 ' ;01' 0 ?01:' 268' > 9:1' 31: /947' ;01' 7;2K1 ' ;01' : 501 ' ;01' 3: E1 ' =' 9A;2 618 S *) (' $ ') ' =

H' 17' 1;:26?1:7' R4 ' < 16616;' 0' 9 > 1' 59 > > 16516;' 32:' A/ > 1:' 71<1:1 ' > 16;' /2' /9;1: 1 ' 4' A94;' 81' R41/R41' ;1 > 37 ' 173: ;' 81' ;9/1:2651' R4 ' 17;' 8267' 2 :' 3161;:1' 314 2 314' -47R424' =968' 81' /14:' 51:<124 % /7' 10 ' 54716;' 46' -14' 30 /26;0:93 R41' R4 ' =94:6 ;' 24' 324<:1' 3143/1' 7 0' -94:7' 81731:26517' 394:' 5 6R' 7947 ' & 16;9; ' 394:' 71' :168:1' 59 > 3;1' 84' > 1 ' 526 7 > 1' 81' /2' /9;1: 1 ' /7' 16;:16;' 140 > 1 > 17' 8267' 46' A4:124 ' 16' 1< ;26;' 81' 71' /2 771:' <9 : ' :9 7' > 9 7' 23:17 ' /7' 394:74 <16;' 94<1:;1 > 16;' 461' 59 > A 62 796' 72<26;1' % /7' 96;' 461' ;019: 1' > 2;01 > 2; R41' R4 /7' 7 ?61:2 16;' <9/96; 1:7' 81' /14:' 69 > ' % /7' 896616;' 817' /1?967' 240' 694<1240' 2:: <17' % /7' 1: ?16;' /1' -14' 16' 3: 65 31' 1;' -4:1 ;' R4 46' 09 > > 1' 17;' > 32:89662A/1' 7 /

8O; / (E

61 /2 77=; 327 461 33:;1 9 < :;1 2 T2 9:;461 S = 3 ! D 7 7 <

, " '7 + ! ! % #) , + &" E # % 2 % " %' $ - " + ", 8TBO$) & " E & 1 # #% #, " "%' # # #' #' #) (& &' #' $ #&' % &' + ' , %) # ? % $?% ' #&' ' + % %' % 2 ' $ " C% (% ' %' + $ / %' ') # &' " U #' #) , %" #& 3 #$ / , % %' % ' ' & %$ / %, % & $ / # %' # (#D

H' 9 > 16 50 69' 7' 9=;16' 59/8' 268' 7;48 18' 6' ;01' 3: 65 32/' 74A-15;' F0 /1' ;01' 74A9:8 62;1' 31:7967' 02<1' > 450' ?:251 ' 268' 2' 69A/1' 502:25;1:' 9=' A124;G' =' ;0 7' ;01' ;F9' =:175917' 6' 4 ? ' 2;' 9 > 1 ' =:9 > ' ;01' / =1' 9=' ;2 ' 15 / 2 ' 2:1' 7;: K 6?' 102 > 3/17 ' ;' 7' 69;' ;01' 72 6;' 01:71/=' A17;9F 6?' 01:' ?9987' =:9 > ' 2' A2/596G ' F09' 596;: A4;17' ;01' 50 1=' 74A-15;' A4;' ;01' > 27;1:/G' ?:943' 9=' 399:' 3193/1' 7;:4 ?? / 6?' =9:' ;01 > ' A1/9F ' 01' 72 > 1' > 2G' A1' 72 8' 9=' ;01' 812;0' 9=' ;01' 72 6;' F01:1' ;01' 28 > :2; 96' 268' ?: 1=' 9=' ;01' AG 7;2681:7' 2:1' 6 > ;2A/1 S 3>* +

"' 15/ 6 6?' 96' 2' 59450 ' 6' ;01' 516;:1' 9=' ;01'-: 5;4 :1 ' 01:' 0268' 3:17718' 96' 01:' A979 > ' 01:' 8G 6?' 1G17' :2 718' ;9' 012<16 ' ;01' 72 6;' 7' A:12;0 6?' 01:' /27;% F0 /1' =1 > 2/1' =9: > 7 ' 9=' 10R4 7 ;1' A124;G' 268' 66951651 ' 2:1' 5611/ 6?' 2:9468 ' 9:' A168 6?' 9<1:' 01: ' 01' 69A/1' = ?4:1' 9=' 26' 9/8' > 26 ' F0971' 5/27318' 02687' 268' A16;' A:9F ' 711 > ' ;9' A17312K' 2' =2;01:07' 2==15; 96 ' 23312:7' 96' 961' 7 81% 268' /9<1/G' 50 /8:16 ' 6' 2//' ;01' 3/2G=4/' ?:2517' 9=' 4659675 947' 6=265G ' 27' 4742/' 6' 9 > 16 50 690' 32 6; 6?7 ' AG' 596;:27;' 01 ?0;16 ' G1;' :1/ 1<1 ' ;01' 8113' 32;097' 9=' ;01' 75161 ' :9 > ' 2A9<1 ' 26' 26?1/ 7450' 26' 26?1/' 27' 9 > 16 50 69' 2/961' K61F ' 09F ' ;9' 32 6; ' 2' 501:4A' =9: > ' 9=' / ?0;' 268' /9<1/ 6177 7' 8175168 6?' 96' :23 8' F 6?' A12: 6?' ;9' ;01' 103 : 6?' 72 6;' ;01' 5:9F6' 268' 32/ > ' 9=' ?/9:G 'S (

' + ' + >% ' 2 ' (' % " ' , ' + ' %' #' ' %' %"

& A ' 0 ' 1 M ",$

' ' #' ' ' " ' + " ' ' ' " '

' 4+ ' ' % " ' ' ' ' ' ' U>' + '

% #' ' ' ' #, #' ' #' , ' C " ' 8B8 : D$'

' ,% ' % $' #$' ' ' ' ' E, #' '

+ #

' ' ' %' #' %%, + #' " ' '

' %' ' + ' #' ' ' % ' % ' ' " % #' " '

' #' ' ' ' + ' ' ')' ' + ' , %'

" ' . "" ' + % # ' ' (' #' #&' & ' '

' % #

H' 01' 32 6; 6?7' 9=' 2:2<2?? 9' 2;' ' 4 ? ' A1/96?' ;9' 0 7' > 97;' 59 > B 3:10167 <1' F9:K7 ' 01' 2:;G:89 >' 9=' ; ' 2;;01F ' F ;0' ;01' 26?1/ F ;0' 2' 32/ >' A:2650' 7R42;; 6?' 4396' 2' 5/948 ' 268' 2' A9G' 6 66 6?' 2F2G ' 75:12 > 6?' ;094?0' 0 ?O/G' 26 > 2;18 ' 7' 26' 9==167 <1' 3 :9845; 96 ' 6' ;01' 9;01:' 0268 ' ;01' 2// 6?' 9=' ;01' 397;/1' > 2G' A1' 5967 81:18' 27' 2' > ' 3 5;4:1' 9=' ?:268' 502:25;1: 7; 5' = ?4:17' % =9:' 67;2651 ' ;0971' 9=' ;01' > 961GB 5026?1:7' 268' 34A/ 526' 2;' ;01' ;2A/1' % 79 > 1' 9=' ;01 > ' 5946; 6?' > 961G ' 9;01:7' /99K 6?' 43' 27;96 7018' 2;' ;01' 16;:2651' 9=' ;01' 2< 94 : S

H' <1:' ;01' 2/;2:' 7' ; ' 2;;01F' F : ; 6?' 0 7' 9731/% 01' /99K7' 43' 2;' ;01' 2;;16826;' 26?1/ ' F09' 7' A10 68' F ;0' 94;73:128' F 6?7 ' 268' 6' ;01' 25;' 9=' 8 5;2; 6?' 6' ;01' /1=;' 7' ;01' 2// 6?' 9=' ; ' 2;;01F' M ;01' 72 6; ' F09' 027' A116' 5946; 6?' > 961G ' : 717' F ;0' 96R' 0268' 96' 0 7' A:127; ' 268' ;4:67' ;9' =9//9F' ;01' 2< 94 :' M 26' 9/8' > 26 ' F ;0' 7315;25/17' 96' 0 7' 6971 ' 102 > 617' F ;0' 54: 97 ;G' ;01' 31:7962?1' F0971' 74 > > 967' 027' 028' 7450' 2' > :254/947' 1==15;M 2' A9G' 7' 7/G/G' 233:93: 2; 6?' ;01' > 961G' F0 50' ;01' 2397;/1' 027' ;0:9F6' 89F6 ' 01' ;0 :8' 3 5;4:1' 7' ;01' > 2:;G:89 >' 9=' ;01' 72 6; ' F09 ' 6' ;01' 7251:89;2/ 02A ; ' / 17' 10;16818' 96' 2' A/95K% F0 /1' 2' 02/= 62K18' 10154; 961:' :2 717' ;01' 7FI9:8 ' 268' 71<1:2/ 7315;2;9:7' 70: 6K' A25K' F ;0' 09::9: ' (01:1' 7' 69;0 6?' 8 ?6 = 18' 9:' 391; 52/ 6' ;0171' :13:1716;2; 967' % 268' ;094?0' 32 6;18' F ;0' 2// ;02;' 39F1:' 9=' 1==15;' F0 50' 502:25;1: 718' 2:2<2?? 9 ' ;016' 2;' ;01' 01 ?0;' 9=' 0 7' :134;2; 96 ' ;01G' 02<1' 2/79' 0 7' 592:71617' 9=' =11/ 6?' 268' 10154; 96' M ;01' 3: 17;7' F1:1' @69;' F ;094;' :12796' 8 772; 7= 18% 268' ;' :1R4 :18' 2// ;01' 6=/41651' 9=' 0 7' 32;:96 ' 2:8 62/ 47; 6 26 ' ;9' 68451' ;01 > ' ;9' :1;2 6' ;01' 3 5;4:17' 6' ; :1' 504:50' F01:1' F1' 69F' 711' ;01 > S 1 (' ' !' 3 ' ")

% ' ' "% %' & (' % ' , ' ' ' %

2 & # &> %% $ " %% & # 3 Q 2 & # & E # &> K , #$ 4 #4) % 7 $) & & 8MTQ 2 & # & & , $ " %% & , % 0 3 Q & & # #$) # + + " 2 , " #&Q #& 2 , & + $ % " , & # 7 & # + %) ' % + # (#& % % %+ #& & ' #1 %+) # #& & # ! $ " ,) # & 6 % , %) % & %% (& " 2 # 0 3 $ + % # & " , % ! ! & $ #& &1 # # $ " , & # %$) % #' ' ' , + & " " # ' , ' R (# % J #' # , D . C) F% ' % " , & # %) " , #' " , % #& 6 , % $ #& 5- #& & " 0 #' + % ' # + ') % " , , #& E 0 " E ' & # ' # #' ' &) % ' &' " # $) & ' , % ' , ' C (D$ " , #' " # % & (' " , &- # % ' & + #! $ $ I # , + 4 # % . # $J # (&' ( ) #&) " (+ #' + # #' + %% % ' & - # " #' %) $ & ' # $ 1\$ + % + $ #& +

#& + #! % 8 ' # # # #' % & % E , % # # $ # $ #& '4

' #'+ ' %$ #&' " &' ' ' % (' ' ' # $) ' ' 7 %' + ' '

H' O1' 2EE2'268'2//';O1'28-2516;'7;:11;7'2:1'/ 618'F ;O'A99;O7'59<1:18' F ;O'1<1:G'K 68'9=' 3/2G;0 6?'=9:' 5O /8:16 ' O171'A99;O7'2:1' ?2 /G' //4B > 62;18' F ;O' :9F7' 9=' 5268/17' 26 ' ;O1' ;O:11 F 5K0 8' A:277' ' 9=' 9>1'% 268'2;' 6;1:<2/7 ' 32 6;18'397;7'2:1'71;' 6;9';O1'32<1>16; ' 5:9F618' F ;O' 3267' 9=' ?:1271 ' F ;O' 2' F 73' 9=' ;9F'=9:' F 5K ' =:9>' F O 50' =/2>17' A/2E1'268' =/2:1'2A94; ' &17 817' ;O1 ' 64>A1:7'9=' ;9:5017'52:: 18'2A94;' AG'O268' /168'2'F2<1: 6?' 268' 3 5;- :17R41' / ?O;' ;9' ;/ 1'75161' &G'1 ?O;' 90 5/95K' 6' ;O1'1<16 6?' 5:9F87'A1? 6' ;9'= //' ;O1' 3 2EE2'268' ;O1'28-2516;' 7;:11;7' 96?'A1=9:1' *" '2:: <17 ' ;O1'7R412K'9='3166G ;:4>31;7' 7'O12:8' 2;' 6;1:<2/7% A4;' 6' ;O1'3 2EE2' ;71/=' ;O1' > ::O' 7' F /8'268'=4: 947' 268' ;O1'8 6' ;O2;' 72/4;17' 96107' 12:7' 96' 16;1: 6?' 7' 2/>97;' 812=16 6?' 01' 9A-15;' 9='1<1:G961' 7' ;9' > 2K1'27' > 450'69 71'27'3977 A/1 ' 268'1<1:G'K 68' 9=' 67;:4>16;'=9:' ;0 7' 34:3971' 7'79/8' 2;' ;O1' A99;07 ' O1:1' 2:1'8:4>7' A12; 6?' 3 ';04>3 6?'268'- 6?/ 6?' 3 317'7R412K 6?' F2;50>2607' :2;;/17' 5/25K 6?' 3166G ;:4>31;7' 268' ; 6 09:67' 70: // 6?' ;O1' 702:317;' FO 7;/17'70: 1K 6? 268'> 6?/ 6?'F ;O';O171' 7' O12:8';O1'8 6'9=' <9 517' 75:12>7'9=' /24?O;1: ' 268' ;O1'596=4718' A4:' 268' A4EE'9=' 2' ?:12;'5:9F8' 6'2//'7 817'G94'2=1'72/4;18' AG';O1'7;:26?17;' 69 717' 67;128'9=' A1 6?' 739K16' ;9 ' G94' 2:1' FO 7;/18' 2; ' 9>326 17' 9=' 3193/1' 2:1' >2:50 6?' ;9?1;O1:' 6' 3/2;9967 ' 9:' 3 1:5 6?' ;O:94?O' ;O1' 5:9F8' 6' /96?'=/17 ' 268' 8265 6?' 268' == 9F 6?' / K1' >28' 96';O1 :' 67;:4>16;7 ' ;' 7'2' 31:=15;' F ;5017% 2AA2;O ' 1:1 ' O4?1'89//7'8:17718'27' 9/50 61//9':' 26;28 /996'2:1' A9:61' 2A94;' =9:'72/1 9:'9<1:' ;O1' O1287' 9=' ;O1' 5:9FI8' ?:12;' A/25K =2518' -4>3 6? -25K7 ' / =;18' 96' 2' 7; 5K ' ;F ;50' ;O1>71/<17' 6'=268 ;27; 5' = ;7 9:' FO2;' 7' >9:1' 9>26';O26' 2// ' /96?' 39/17' 2:1' 52:: 18' 2A94;' 7;:46?'F ;O' : 6??'9=' O468:187'9=' 3 D@2' / ?O;' 52K1 ' 52//18' -4>A/1' 6' 6?/ 7OC ' FO 50' 2:1' 75:12>18'=9:' 72/1'2;' 2' '3 ' 1250 ' O1:1' 7'69'2/;1:62; <1'A4;' ;9' ?1;' 2'8:4>' FO 7;/1' 9:' ;:4>31; ' 268' -9 6' 6';O1' :25K1; 268' ;9'= //'96107' 395K1;'F ;O' ;9G7'=9:' ;O1' 50 /8:16 ' 268' 2A74:8' 3:1716;7'=9:' 96107' 9/81:'=: 1687 ' O1' >9>16;' G94' 2:1' 9651' 6' =9:' ;' 268' >2K 6?' 27' >450' 69 71' 27' G94' 526 ' G94' A1? 6' ;9' :1/ 70';O1' -17;' O1';9G7'2:1'<1:G'988 ' 32:; 54/2:/G';O1' 9>26' FO 7;/17'% 79>1'9=' ;O171' 2:1' >281'9=' 31F;1: ' F ;O' 2' / ;;/1' FO11/' ;O2;' FO :/7' 27' G94' A/9F' % 9;O1:7' 2:1'9=' ;1::2 59;;2 ' <1:G' :481/G' >981//18' 6;9'1<1:G'70231'9=' A :8 ' A127;' 9:' O4>26' 81=9:> ;G'1250' F ;O' 2' FO 7;/1' 6' ;7' 0128 ' A:127;' 9:' ;2 / ' FO 50' ;' 7' 69' -9K1' ;9' O12:' FO16' A/9F6'5/971' ;9' G94:'12:7' AG'2' 7;94;' 32 :'9=' /46?7 ' O1' 75161' 7' 10;:1>1/G'3 5;4:17R41 ' A9<1 ' ;O1

(% 3 $) % ' & + #' 3 $

, #' (# #$ + & % #'

#' " ' ' #) %%' % " ', & # %

#') ' ') %' #' ,% &$' #&' %' %) ' # #, &' "

, # ,%' 3 $ ", ' = " #' 3 C8;<A4::D*' , ' %+ #'

8T$MMM' %', & ', + #' # #$ #&' && &') ', '

' + # %$' ' &' #' & % #' I' %% %' %$J' '

' ' $' # $ & &' # % ' + ,#& ' '

" #! ' ' # ' ' '+ ' $:TM$<TM' "%' #') $ ' 7'

' " & ' ' # ' ' ' >%$ #&' ' +# #%' ' 2 % '

' ' # ' # & ' ' 0 3 ' C89:M4TBD' , ' & %+ &'

' ", & # ' " ' # ') ' ' '+ ' ,%' " %') ' '

&' ' '$' ' # #' ' ", & # %

' # #') %' # ' # $ %' #)$ ")' ' ('

' ' + !! $ ", ') %' ++ ' &' " ' ' ' ' (' % +%'

' + ' $) ' ' %' # ' ' # ' #&' : :' ' & +$ %'

%, ++ &' " ' % 5 #' #&' 2 # #' ' , #%' ' # '

$ A;' ' #' ' ' #' #' " #! ' & %' #'

#' ' % & ' ' # ' %$' #' ' ' ', + &' " ' ' %% ' % , %'

' , , % ,%' #&' ++ ' F

H ?: 332' F 7018' ;9' 818 52;1' ;01' 26;0196' ;9' 4?47;47' A4;' 01'
:1=4718' 268' 96/G' 2//9F 18' 0 7' 7;2;41' ;9' 95543G' 2' 6 501' 96' ;01' : ?0;' 9=' ;01'
31: 7;G/1' F 0 /1' ;02;' 9=' ?: 332' 95543 18' ;01' 6 501' 96' ;01' /1=; S '
4 * !

' ' %' ' , #& $ 8:A' ' #' & $ ' (&'

" ' ' & ' ' %' # ' &' " ' #' + , ' #' ' ' # $

<B' ' #' & ' (#' ' # ' % , #&' ') %

#' ' ' # # &' % , %' ' & # ' &%' #&' && %% %$' '

' 6, + ' " # ' ' ' # ' , ' ' ' %, , #& # '

' , #%' ' ' 4 # ' $' 5' + ' , $) ' ' '

+ (# !! $ + # &') ' ' %' ' + ' ' ' '
(, ' #&' ' ' 4 # ' $ ' ') %') %' + %-
% " ' ' " #' ' ' ' + ' ' %

H' D 6;1: 14:' 84' 26;0196 ' 5964- 1' D10;1: 14: ' 17;' 32:=2 ;1 > 16;' 596B 71:<1 ' 1;' /17' 18 54/1 ' 3/25a ' 8267' /1' 394 :;94:' 84' ;1 > 3/1' ;9: > 16;' /17' 50231//17' 81' D1?/ 71 ' T2 > 2 7' /2' 7 > 3/ 5 ;1' 61'=4;' 2// 11' 2'/2' ?:26814:' 8267' 461' 3/47' 014:1471' 02: > 96 1 ' T 1'-94: ' ;9 > A26;' 8D16' 024;' 1;' ?/ 7 ' 726;' /1' /96?' 817' 59/96617' 1;' 817' 32:9/7' 81' > 2:A:1 ' 39:;1' 8267' D2 > 1' 46' 716; > 16;' 81';:26R4 // ;1' 74A/ > 1 ' ;' 89661' ' ;947' /1;' 9A-1;7 ' 8 ;' 1:/ 9 ' 46' 2 :' 81' A124;8' 41' 84' 8109:7 ' /2' 59439/1' 81' 3/9 > A' R4 ' 2' :1 > 3/251' D265 1661' 59439/1' 81' A;96E1' 594<1:;1' 81' ;4 /17' 89:117 ' =2 ;' A 16' 59 > ' 3:168:1' D103:177 96' 81' I :? /1 ' /1R41/' D2<2 ;' 7947' /17' G140' 1;' 314; 1;:1' 16' <41 ' R4268' /' 15: <2 ;' M

' ' ' ' L' 18 2';17;48 61';1 > 3/ 'D

6'1==1;' 51;;1'59439/1' 74:A2 7711' :1771 > A/1';94;' 2' =2 ;' 3/2'52:23251'8D461' ;9:;41 S ' 8 ' ' .)+

H'&1 6?' 8113' 6';2/K ' ;' 79' 02331618';02;';01G'=9468';01 > 71/<17' 612:' ;01' > 2-17; 5 ' 3 //2:18'39:; 59' 268'04?1'A/25K';9;468 ;G'9=' ;01' 26;0196 ' ;' 7;2687' 2/ > 97;' 2;' ;01' 516;:2/' 39 6;' 9=' ;01' /2AG: 6;0 61' 6;: 525 17'9=' ;01' > 981:6' 5 ;G ' 268' 9=;16' 3:1716;7' ;71/=' A1=9:1' ;01' A1F /81:18'7;:26?1:' F016' 01' 7' 6'712:50' 9=' 9;01:' 9A-15;7 ' /82 ' /99K 6?' 43 ' 3:939718' ;02;' ;01G'709R-8'16;1:

H' 01G'F16;' 6 ' 2559:8 6?/G ' 268'7;998' 6' ;01' =:11'73251'9=';02;'?:12;' 5 :5/1 ' 2:9468' F0 50' 2:1' :26?18' ;01' 2:5018' :1517717' 268' 7;2;1/G'2/;2:7 ' =9: > 1:/G'818 52;18' ;9' 012;016'?987 ' A4;' 50: 7; 26 E18' ;0:94?0' ;F1/<1' 516;4: 17'?961'AG ' 01' F9:/8'027'69;0 6?' 1/71' / K1';01' 26;0196 ' ß ' ?:268' ;' 7 ' ;02;' ;01' 327;1A92:8' 7;2;417' 9<1:' ;01' /9=;G' 59 > 51' 89' 69;' 8 7;4:A' ;01' 1==15; ' 26G' > 9:1' ;026' ;01' ; 6' 5:9F67' 268' 012:;7 ' ;01' 847;G' 2:; = 5 2/' =/9F1:7 ' 268' 2// ' > 2661:' 9=' ;:4 > 31:G' ?1F?2F7 ' 026? 6?' 2;' ;01' 72 6;/G'70: 617 ' 01' :47;' 268' 8 6? 177' ;02;' 02<1'8 > > 18' ;01'3:15 947' > 2:A/1' 96' ;01' F2//7'% ;01' 32<1 > 16; ' F ;0' ;7' ?:12;' 7R42:17' 268' :94687' 9=' 39:30G:G' 268' ?:26 ;1 ' 5:25K18' 5:977F871' 268' 6' 2' 0468:18' 8 :15B ; 967 ' 709F 6?'09F' :94?0/G';01' ;:94A/179 > 1' 2?17' 02<1' ;:2 > 3/18'01:1'% ;01'?:1G' 89 > 1' 2A9<1 ' F ;0' ;7' 9316 6?' ;9' ;01' 7KG ' 27' =' 012<16' F1:1' /99K 6?'89F6' 6;9' ;01' 6;1: 9:'9=';0 7' 3/251'9=' F9:70 3 ' /1=;' 46 > 31818' =9:' 3:2G1:7' ;9'275168';01' > 9:1'=:11/G'M 2//' ;0171' ;0 6?7' > 2K1'26' > 3:17B 7 96' 9=' 79/1 > 6 ;G ' F0 50' ;' 1;1:07' ;71/=' =2 /7' ;9' 3:98451

H'L' ';0 6K D'72 8' h16G96 ' L ;' 7' ;9' ;01' 231:;4:1' 6' ;01' 89 > 1 ;02;' ?:12;' 1G1 ' ?2E 6?'012<16F2:8 ;02;' ;01' 26;0196' 9F17' ;01' 3154/ 2: ;G

9=' ;7' 1==15; ' ;' 7' 79' 012;016 70 ' 27' ;' F 1 : 1 79' 46/ K1' 2//' ;01' 764?6177' 9=' 94:' > 981:6' 5 < / E2; 96' ⁄' 99K ' ;99 ' 2;' ;01' 32<1 > 16;' 8 :15;/G' A1612;0' ;01' 9316' 73251' ⁄' 9' > 450' : 2 6' 027' =2//16' ;01:1 ' 6' ;01' /27;' ;F9' ;0947268' G12:7 ' ;02;' ;' 7' ?:116' F ;0' 7 > 2// ' = 61' > 977 ' 7450' 27' ?:9F7' 9<1:';9 > A7;9617' 6'82 > 3' 6?/ 70' 504:50G2:87 ▯

H ' L' '/ K1' A1;;1: ▯:13/ 18' /82 ' L';9'/99K' 2;';01' A : 0; ' A/41' 7KG ' :99= 6?' ;01' 18 = 51' F 01:1' ;01' A4 /81:7' /1=;' ;' 9316U' ;' 7' <1:G' 81/ ?0;=4/ ' 6' 2' A:11EG' 82G ' ;9' 711' ;01' > 27717' 9=' F 0 ;1' 5/948' =/92;' 9<1:' ;01' 9316 6?' ' 268' ;016' ;01' 7467O 61' =2/' ;0:94?O' ;' 2?2 6 ' = ;=4//G ' 27' ;' 8917' 09F ' 94/8' ;' A1' 26G' F 9681:' F 1 ' F 1:1' ;9' 711' 22?1/7' 09<1: 6?' ;01:1 ' 32:;/G' 6' 268' 32:;/G' 94; ' F ;0' ?16 2/ ' 012<16/G' =2517 ' 69;' 6;1:513; 6?' ;01' / ?0; ' A4;' ;:267 > 4; 6?' ;' 6;9' A124; =4/' 59/94:7'U 99K' 1 ;' ;02;' A:928 ' ?9/816' A12 > 2' 7/93 6?' 52;2:25;' 9=' 746/ ?0; F 0 5/=' 59 > 17' 89F6' =:9 > ' ;01' 231:;4:1 ' 268' :17;7'4396' ;01' 70: 61 ' 2;' ;01' : ?0;' 0268' 9=';01' 16;:2651 ▯S'

&

' ' ' ' H ' L' 6;:967' 8267' /1' ;1 > 3/1 ▯ 8 ;' 9: 661' W L<947' /1<9G1E ' / :17;1' 81594<1:;' 3:17R41' 59 > > 1' /' ▯1;2 ;' 24;:1=9 7 ' 6' 8 ;' R41' 5181' /4 > 1:1' R4 ' <162 ;' 8▯16' 024;' 1;2 ;' ▯1 > A/1 > 1' 81' /2' 8 < 6 ;1' 7431: 14:1' $;94;17' /17' 8 < 6 ;17 ' 17' 32 167' 96;' ;94-94 :7' 2 > 1' /17' > 2?17' 7G > A9/ R417 ' /' 71 > A/1' 16' 1= =1;' R41' 51' /26?2?1' 596< 16;' > 140' $ /2' :1/ ? 96' R41' /2' 32:9/1 ' 2' 3/4 1' ;9 > A1' 794<16;' 74:' 517' 32:< 7' 81' > 2:A:1' W > 2 7' 2477' /17' :2G967' 84' 79/1 /' < 16616;' 15/2 :1:' /17' 3: I17 ' ` 41//1' 71:16 ;1W R41/ 2 :' 81' =1;1' 96' :1 > 2:R41' 8267' 51;' 18 = 51' ⁄' 17' 32 167' 96;' 8 < 6 71' /2' < 1' 1;' /17' 0:1; 167' 96;' 8 < 6 71' /2' > 9 :;W ;1/ 17;' ▯173: ;' 817' 8140' 54/;17 ▯S '

(!' ' **

H' 6' ;01' 265 16;' 26;0196 ' F016' ;01' > 47 5' 9=' 0: 7; 26' 50246;7' : 717' 2 > 96?' ;01' 70289FG' =9: > 7' 9=' ;01' 9/8' <26 7018' ?987' 32 6;18' 96' ;01' F2//7 ' 268' ;01' / ?0;' 7;:12 > 7' 89F6 ' 69;' =:9 > ' 32 6;18' F 689F7' 6' ;01' F2//7 ' A4;' =:8 > ' ;01' ?/9F 6?' 012<167' 2A9<1 ' 1<1:G' 69;1' 9=' ;01' 71:<51' 150917' / K1' 2' 312/ 9=';: 4 > 30 ' 268' = //7' > G' 012:;' F ;0' ;026K=4/6177 S '

'

R' $ 01:1 ▯ 27K18' 1875/: 8' 2702 ' 96' 0 7' < 7 ;' ;9';01' 26;0196 ' L 2:1' ;01' 7;2;417' 9=';01' 012;016' ?987' U ▯' L ='594:71' ;01G' F 1:1' :1 > 9<18' F016' ;01' ;1 > 3/1' F 27' 50: 7; 26 E18 ▯' F 27' ;01' 62;4:2/' 267F1:' L ! 9 ▯' 01:1 ' 3/ 18 ' L' ' F 94/8' 02<1' /1=;' ;01 > ' 7;268 6?' ;9' 709F' 09F' ;01' ;:41' 98' 028' ;: 4 > 3018' 9<1:' ;01 > ' 6' ;01 :' 9F 6' 09471 QT ' 4

' # K, #%' ('%,++ % &' ' ' + , ' ' ' +' ' ' # #') %' # ' ' % &'" ' ' , 'I' # $J ' + # 4' # ' ' " #! $ 7 ' ') ' ' ')# &' '%,

' ' ,% , ' ' & #$ #&' %' " ' %' " #' #' , &' " ' ' # ' ' ' # " , # ' ' , ' ' " # ' ' E (##' & ' # ' # #' %' " ' ' ' ", 4+ ' ' '+ # %' + $ ## " ' 2 ' ' $' && ' a , ' ' $ & %% ' !! $ # ' &Z ' 3 U $ #&' E (##' & ' =& # $ ' ' ", &' ' &' ' + ' #' ' ' ' # #%' ' 3' ' (' C" ' + ' ;$ 8 : BAQ' & &' + ' ;$ 8T<MD' ' ' + #' ' 2 & # ' " ' % 1 ' + 'V

H' //1' 0 1' 17;' 23021/ ' ; > 4 ;' R49' 7973 ;1' < 65 ' 1:4 > ' > 2?62' 32:167 ' 1;' > 9: 16;1' > 9: S

H' 23021/' > 94:4;' ' 02?1' 81' . ' 267 ' 96' 59:37' :17;2' 103971' 316826;' ;:9 7' -94:7 ' 6' > 9 > 16;' 94' 096' 702233:1;2 ;' ? /1' 8175168:1' 8267' 72' 81: ' 6 1:1' 81 > 14:1 ' 96' < ;' 2:: <1:' /1' 3231' @ 196' ' C' R4 ' 71' 3:97;1:62 ' 3: 2' R41/R417' 67;26;7 ' A16 ;' 23021/ ' 1;' /4 ' 3: ;' 394:' /2' 81:6 :1'=9 7' /2' > 2 6 ' R40 /2: :972' 81' 717 ' 2: > 17' @7 ' 3:97;:A' 6626E ' 017; 6;9' 2=21//9' 1;' A25 9?/ ' R41//2' > 269 ' ;:2' /1' /25: > 1C ' 6' /4 ' = ;' 81' > 2?6 = R417' =461:2///17 ' 2 ;O' R41//17' 277 7;1:16;' /17' 52:8 6240 ' /17' 2:; 7;17 ' a 5 S ' ' C

' H' 016' 23021/' F16;
7' 012<16/G' =251' ;01' > ::9:' 9='0 7' > 68
7' > 68' 2' ;1 > 3/1' =9:' 2//' /9<1/G' ;0 6?7'
9' =/95K' ;9' 268' 602A ; F016' 1' F16;
:23;' 6' 0 7' 72A/1' 5/92K ' ;01' 5/92K' 01' F9:1
9' 7/113' A1612;O' ;01' <161:2A/1' 9 > 1
&G' ;0971' 2;;16818 ' F09' 6' / =1' 028' /9<18
28' F9:70 3318 ' =9//9F 6?' 6' 0 7' 7;137' ;9' 2 > 1
@0 F27' 96' 26' 3: / 82G ' F016' ! 2;4 :1' 7 > /17C
//' 9 > 1' F27' ;01:1 ' &4;' 1:1' ;01' > 2:50' A1?26
:1' ;9' :151 <1' ;01 :' 502:?1' ;01' A12:1:7' 52 > 1
09' 028' 69;' 794?0;' 0 >' U' 68' F016' 2//' A101/8'
> ' F01:1' 01' /2G ' 09F' 5026?18' =:9 > ' G17;1:82G

+H' < 6?' ?:12;' 62;4:1' =12:18' 01' > ?0;' 94;< 1' 1:' F9:K7' M 268 ' 8G 6?' =12:7' 01:71/=';9' 8 1 0
% 7 ' * 'R' . 3 ' '* > $ @' ' . ' 7 7.' ' 'A) ' **

> ' 6' ;02;' 094:' 54;' 9== ' 268' 2;' 0 7' 0128
7' /27;' ?:12;' F 9:K' % ' F016 ' 16;1: 6?' 6 ' ;01G' /99K18
! 9F ' 96' ;01' 8128 ' ;016' 96' ;02;' > 27;1:3 151
! 9F ' 96' 0 7'=251 ' / =1/177' 268' 59/94 :/177
016' 96' ;0971'=9: > 7' 8 < 61' ;02;' / <18' 268' A:12;018
68' F94/8' / <1' 96' =9:' 2?17 2//' F1:1' > 9<18' %
68' ' ' ' 6' '

("

&& ' a , ' ' ' #&' ## " ' 2 ' ' ' ' ", &' #
' % & ' ' + ' $' ' ' ' % ' #, #'
' 2 & # ' E #% (' C89T948B< : D$' ' , ' % ' ' #&'
% ' ' , %' 3 $' " ' & * ' %$') ($ %*
' ' ' # + $' 7 # ' ' %+ ') ' %' ' %
+ % (&' %' " & ' % % ') ' ' ' %' " (&' " '
#&)' #' ' ' , ' ' ' ' '
. , # ' ' && ' %' ' + + ') %' ' &' ' #'
' & ' ' # ' % $') #$' #' # , ' ' ' & %' #' ' '
' + $ %) %' ') ' % 4 (%') ' ' # #, '
% # ' &) #' , ' ' + , ' &, # ' % ('

H' 094?0' 3/4681:18' 9='2//' ;7' A:277 ' 10513;;01' : 6?' F0 50' F27' 615178
72:G' ;9' 3:171:<1' ;01' 231:;4:1' 2A9<1' :' ;094?0' 1039718' 4 ' :1312;18' = :1%
;094?0' 79 > 1; > 17' =/99818' AG' ;01' : <1: ' 268' 2/F2G7' 9316' ;9' ;01' :2 6 ' 69'
> 964 > 16;' 9=' 1R42/' 26; R4 ;G' 7' 79' F1//' - 71:<18' 27' ;0 7' :9;4682 ' ;'
327718' F ;0' / ;;/1' 2/;1:2; 96' =:9 > ' ;01' 32?26' 6;9' ;01' 3:1716;' F9:70 3' %
268' 79' 596<16 16;' F1:1' ;7' 6 5017' =9:' ;01' 0: 7; 26' 2/;2: ' ;02;' 5021/
6?1/9 ' 1<1:' 7;48 947' 9=' 265 16;' A124;G ' 6;:984518' ;01 :' 817 ?6' 27' 2'
> 981/' 6' ;01' 52;09/ 5' 504:50 $ + C

H' > 3/1 ' 1:15; ' 71<1:1 ' 247;1:1 ' 74A/ > 1
0: 61' 9='2//' 72 6;7' 268' ;1 > 3/1' 9='2//' ?987
:9 > ' T9<1' ;9' T1747 732:18' 268' A/1770 8' AG' ; > 1
99K 6?' ;:26R4 // ;G ' F0 /1' =2//7' 9:' 6987
:50 ' 1 > 3 :1 ' 1250' ;0 6?' :9468' ;011 ' 268' > 26' 3/987
7' F2G' ;0:94?0' ;09:67' ;9' 27017 ?/9: 947' 89 > 1' ^
02/;' ;094' 69;' /27;' U > 107' 75G;01' 268' ;G:26;07' :987

+ 23021/' /2G' 67;2;1' A1612;0' 0 7' /27;' ?:12;' F9:K ' ;01' :267= ?4:2; 96

+"* 4 - ' %▯ (7 8

8 772; 7=25; 96 ▯' 501' 696' ?/ ' 3 251<2' /' 81 > 96 9' 71' 8 > 17; 52771' ;26;9' 596' 174' 0: 7;9 ▯ 268' 9:81:18' 0 > ' ;9' :1 > 9<1' ;01' 9==167 <1' = ?4:1 S' C 6 ' ' ' 3 ' +$$

' ' ' # ' "%' ' &' " ' 2 # ' 3 '
C ++ ' & " #& # D' % %' # %' ' # & ' + + ' $'
' % ' #&' ' ' ' , ' % " ' '
' ' " , ' ' , %' 1 ' " ' ' ' %', + ' '
' (>% % , ' ' ' % & % ' ' >% "' '
, %' " ' ' ' 2 $' " ' ' ' ' $
, % ' , ' #&' 3 # ') &' % >% "'
%' ' # ' % , ' ' 2 # ' 3 ' % ' C) ' % ", &' '
' ' D$' " ' !E ' '

R' 339/G;1' /89A:268 6 ' R4 3: ;' /1' 69 > ' 81' /1 > 16;' ' 1;2 ;' /1' 5 6R4 1 > 1' = /7' 84' 51/1A:1' -4: 759674/;1' /<17;:9' /89A:268 6 ' R4 ' 23:=1' 2<9 :' 3:9=1771' ' 71' 1;' -94 ' 8▯461' 024;1' 24;9: ;1' $ /9:1651 ' 2<2 ;' 1;1' 59682 > 61' $' ▯10 /' 32:' /1' :1;94:' 24' 394<9 :' 817' 18 5 7' 717' 1661> 7 ' 2' < 1' 89' /<17;:1' 81< 6;' 2/9:7' 316 A/1' 1;' 52/2 > ;1471 ' 1394 //1' 81' 717' A 167 ' /' 74;' 84' > 9 67 ' ;94-94:7' 1669A/ :' 796' > 2/014:' 32:' /2' 8 ?6 ;1' 81' 796' 52:25;1:1 ' 2' =2 > //1' 3:1716;2 ;' 46' :2:1' 2771 > A/2?1' 81' 894517' <1:;47' 1;' 81' -14617' ;2/16;7' R4▯461' =9:;1' 18452; 96' 81 1/9332 ;' 502R41' -94:' 2<15' 34 772651 ' 331/1' ' 9 > 1' 32:' 24/' ' R4 ' /1' 69 > >2' 2<952;' 5967 7;9: 2/ ' /<17;1:' 7▯G' ;:26739:;2' 2<15' 796' 139471 ' /2' 3 1471' 1;2' 1; ' R4 ' 316826;' ;:16;1 713;' 267 ' ;' 394:' /4 ' 59 > > 1' 796' A96' 26?1 ' 1;' 2<15' ;947' 717' 16=26;7 ' T126 ' R4 ' 81<2 ;' 8;:1' 46' -94:' 52:8 62/% &1:62:8 ' R4 ' 81< 6;' 46' <2 //26;' ?41:: 1:% 09 > 27 ' R4 ' 3:132:2 ;' 81-2' 314; 8;:1' 72' ;:2845; 96' 81' 9?161 21:51'% 1::1 ' R4 ' <94/4;' ;:1' -4: 759674/;1' 59 > > 1' 796' 3=1:1'% 1;' /1' -1461' 339/G;1 ' 46' 16=26;' 2/9:7 ' 896;' /17' 72 // 17' 6R4 1;2 16;' /1' < 1 //2:8 ' 52:' /' 61' 72<2 ;' 59 > > 16;' 394: ' <9 :' ' 796' 18452; 96' 1;' 4; / 71:' 51;;1' < <25 ;1' 81' ?16 1' R4 ' 81-2' A: //2 ;' 8267' 796' :1?2:8 ' 339/G;1' =4;' 1/1<1' 240' =:2 7' 84' 52:8 62/ 2 > 171% 34 7 ' ;947' /17' 1 > 3/9 7 ' ;94;17' /17' 8 ?6 ;17' < 6:16;' 7455177 <1 > 16;' 24 ' 81<26;' 81' /4 ' 7267' R4▯ /' /17' 501:508;' 24;:1 > 16;' R4▯16' 7▯16' :16826;' 8 ?61 S' A !' (' . * !' ' + . #

' % 5 ' ' + ' ' # #%') ' # ' ' #K, 4' # ' "%/
#' ' $' # & ' , + #! $' " % +' ' ' % $' A

;01 52;09/ 5 =2 ;0 47 79<1:1 ?6 396; == 027 :2 718 ;0 7 > 964 > 16; 9= 0 7 ?:2; ;481 268 9= 0 7 3 1;G 1 / <18 1 ?0;G ;0:11 G12:7 961 > 96;0 I 268 ;F16;G 82G7 268 8 18 ;01 ");0 4?47; $;01 = =;0 G12:9 9= 0 7 396; = 52;1 S

#% +) $ 1, % , % & % ' + $ % " , , ' "' E , , . , &, %$ " % +

#& $1Y) ' ', " # , , & &") # %$ " '7 , #&" # ' ' , + *" ' 3 #

#&2 &$" ' D

% ' + #' # ') ' ' / ', 4+ ' '

/ %' #' 4+ ' *?" '

+ % # # ' (' % # %' ' # # ! &" ' 2 # ' 0 $ + % # &

' 3 #' " ' ' ' #' ' ' %' ' #' % &

, # ' ' '" % +' ' ,

' % ' #&' ' + /) ' ' ' # #%' ' #' ' #K, 4' # '

" / *% ' ' ' % ' %' ' # $ + % # # ' '

% %' ' ' % $ %' :' ' # /' ' % '

' ' 2 # ' ' # ' %' " ' . ' # /' '

' #&' " , , ' & ## ') ' ' 2 &' (' ' '

%' ", &' ' + ' " ' ' %' ' "' ' 2 & # '

2 + # ' ' ' 8 : 9M

' ' ' $') ' +%') %' ", # # ' " '

$ %' ' " ' % ' + , %') ' ' " , , ' , $ #' % # '

' " & ' ' ' 2 # ' ' # ' #' ' ' '%') '

& + % &' #' 8 : ; 8$" ' # # # , %$ ' " % +' ' #' '

#' ' % ' + ' ' ' ' %' #' #%' + #' % # ' $

R' ' ' #&, # ' %' #&' + (%' #' (' ' , ' $ ' '

' , %' & %$ #& ' # ' ' # ' #& ' # $ #' (

)' * ' = ; ! 70 ' = < *% ' ' + /0

' 7 4 ' 3' 4 ' ? . ' " ! 7 : ' 33 - 7 : @ # ? ' 07 ' 3' 3 : '

' ..' / 0' - - ' 1 4' 4 ' - 0' ' 0 ! - 0' 3' 4 ' : ! .' -47 -4 '

" 7 70' 1 0' < ' ' + ! - ' < 7 ' $88 ' ' ' ' $8 ' ' : @ # 8 '

'

I

& ' (' 7+(' %8(# +".

+ ' ' ') &$ ' # &'%+ ' ' ' %' , ' $) '
% ' " & ' ' ' 2 # ' ' # J

H' ;' 2;01: 61'VG27' 961'9=' ;F16;G = <1'50 /8:16' A9>' 6'F18/95K' ;9' T25939' 268' 32' &16 65272' 5 ;K167' 9=' 162' 1:' =2;01:' 101:5 718' ;01' ;:281' 9=' 8G1:' 68' =4 1:' 6' ;01'G12:' 9=' 01:' A :;0 ' ".)$' 162' :125018' ;01'5/ >20' 9=' ;7' 39F1:' 268' 73/16894:' ;' F27' ;016' ;02;' ;01' 3/2?41' 9=' &95255 9' A1?26' ;9' :2?1' <0 50' 7F13;' 9==' #* ***' 5 ; E167' 268' 6;1::43;18' ;01'A4 /8 6?' 9=' ;01' ?:12;' 49>9' 6' ;01' > 87;' 9=' 79' /2:?1' 2' =2> /G' 268' 84: 6?' ;0171' ;:94A=18' ; >17' 2;01: 61' ?:1F' 2/>97;' 46B 69; 518' A4;' ;' F27' 69;' /96?' A1=9:1'701' >26 =17;18' 01:' 3154/ 2:' 8 739B 7 ; 96' ;' 7 0' G12:7' 8' 701' 2/:128G' 72F' < 7 967' 268' /96?18' =9:' 2' >9627; 5' / =1'M 2A94;' ;01' 72>1' ; >1' 701' 4718' ;9' 59//15;' 01:' 50 /8 70'J 59>326 967' ;9?1;01:' 268' 3:1250' ;9' ;01>' 7' 701' ?:1F' 01:' F 7017' A152>1' 7;:96?1:'% 701' :1=4718' ;01' 3:93972/7' F0 50' 01:' 32:16;7' >281' ;02;' 701' 7094/8' >2::G' 268' 79' <1018' ;01>' AG' 01:' 9A7; 625G' ;02;' ;01G' >39718' 96' 01:' ;01' >97;' 71:< =1' 84; 17' 6' ;01 :' 0947109/8' 0171' 701' 32; 16;/G' =4/= //18' 2;' ;01' 72>1' ; >1' 34:74 6?' 01:' 9F6' <952; 96' F ;0' 46F12: 18' 2:894:' 01' 752:51/G' 7/13;' 2;' 2//' 268' 2;1' 69' =998' A4;' <1?1;2A/17' 268' 2' / ;;/1' A:128' 7594:?18' 01:71/=' F9:1' 725K5/9;0' 268' A152>1' 1>25 2;18' F12K' 268' 02/=' 81/ : 947' ;' /16?;0' ;01' = :>6177' 9=' 01:' 502:25;1:' 268' ;01' =9:51' 9=' 01:' 02//45 62; 96' F96' ;01' 82G' 1:' 32:16;7' 5967 ;18' ;9' 01:' 2774> 6?' ;01' 9> 6 526' :9A1' 268' 2;' ;01' 2?1' 9=' ;0 :;116' 701' 16;1:18' ;01' >9627; 5' / =1' :9>' ;0 7' >9>16;' ; // 01:' 812;0' F1' 711' 6' 01:' ;01' 157;2; 5' ;01' 30 /26;0:93 7; ' 268' ;01' 39/ ; 5 26' 59>A 618' ;9' 2' :1>2:K2A/1' 81?:11' 9:' ;0:11' F09/1' G12:7' 701' 61<1:' /1=;' 01:' 51/f 10513;' ;9' ?9' ;9' 504:50' >2 6;2 6 6?' 26' 2/>97;' 46A:9K16' 7 /1651' 1; ' F016' 701' :1;4:618' ;9' ;01' F9:/8' 596< 6518' 2;' /16?;0' 9=' 02< 6?' F96' AG' 3:2G1:' 268'32 6' ;01' =2<94:' 9=' 01:' 9:8' ;' F27' ;9' 3:1250' ;9' 6=4: 2;18' >9A7' ;9' ;9 f' 2>96?' >16' 8G 6?' 9=' ;01' 3/2?41' ;9' 10154;1' 8 3/9>2; 5' 61?9; 2; 967' ;9' 02:26?41' ;01' :134A/ 5' 9=' /9:1651' ;9' 59::1B 73968' F ;0' R41167' 268' ;9' 6;1:3971' A1;F116' K 6?7' 268' 39317' 6' ;01' > 87;' 9=' ;0 7' <2: 18' 268' 8 7;:25; 6?' 52:11:' 701' 596; 6418' ;9' 711' < 7 967' 268' ;9' =27;' 268' 7594:?1' 01:71/=' 01' 89>17; 5' <:;417' 268' ;01' 31:7962f F26;7' 268' F 7017' 9=' 2' F9>26' F1:1' 266 0 /2;18' 6' 01:' % 701' / <18' =9:' ;01' 04:50' =9:' ;01' 399:' 268' =9:' 0: 7; ' FI09>' 701' >2? 618' ;9' A1' 596B 7;26;/G' 74339:; 6?' 01:' ;' /16?;0' 701' 8 18' @2;' 9>1' 96' ;01' +, ;0' 9=' 3:/' ".#*' 6' 01:' . .:8' G12:C' F9:6' 94;' AG' 6F2:8' 596=/ 5;7' AG' ;01' ;167 96' 9=' 2' 02/=' 81/ : 947' 157;27G' AG' F26;' 9=' =998' 268' 7/113' 268' AG' ;01' 105 ;1>16;' 9=' 39/ ; 52f / =1 QT ' "' 13; ' "#

6 #$" 73 $/ # 2 %$" " % % # %', + , %) ' #'% & & " # % % '', % &" " #! & +

#&$ # $ "%) &'+ + % # 0 $ E (## & &'C8T8A4<8D % + + $ % # #! # $) % & % # & + + ' % %' &) % & # & % (# % &$) % & ' & # ' % (# #$ #& + + 4 $ #& #% # + ' %% # #4$ &, + # %) % $, + #) ' & , #& &" # 7 #+ % # " (## % #) % # % #&+ %, %) % + # % % #&+ %$ #&+ #& % % % # # #' , #& % + ' # % " % & % # # # & # $", , &+ + %" & # , + 0 >% " % #, # % # 2 & # " $ % #&$ #& #& + $) & &' 8T:9 % + + %" # ' # & # #%' + #$ 4+ #$ 4' % #$ #V

H 1'&1>A47'-251;' 96 84>'/247'>20>2' 011A'
4>'79/1' 1;'=2>2'-251;' 7317' 1;'743:1>2'?2/1:'
`42>'696'4//2'R412;':17; ;4 771'8 17
1'-251;'101>3/2:'<;>'9>6'=:2481'52:16; 7
4>>2'-251;' 74>>2'0 1'54>'3 1;2;1'=817 S

2 # 3 $ E , & &' C8T<A4A:D$ % # E ,) # %', # ++ ' #' %)' % '7' ' C8T<9D', #&

2 #% " ' & ' , " #$ #&' ' " ## # ' ' ' % + #'
' # #&' , #& ' # ' 3 ' ' , ' ' ' + + '
%' " ' ' ' ' ' # ' ' (%' ' %' ' '
' # % ' 2 & # ') &$' " ' 8 ; O : ' 6 , % ' " #&' '
' ' %' ' + %% ' & # ' ' ' & ' # ' ' 3 ' ' # ! '
& ' #' ' > %' ' % "' "' ' ' # ' ' & '
% ' ' %' #%' " &' V

H' 1'-251;' 161' 5;9: / ' T9 ' 81' /9:16/ 2' :8/6 7'
3:278 52;9:4 > ' ") *)

H' 96' > / ' 7 ;' /248 ' R498' 1:2 >' <1/4;' 2/;1:' 31//17
18' R498'/45:2' ;4 7 9 > 6 2 ' 0: 7;1 ' 82A2 >
/;1:2' 62 >' ;1:: 7 931:2' 107;26; ' 2/;1:2' 591/9
:A7' > 1' T902661 >' =/97' ;4/ ;' ;:4: 21 S

H' :2' 6?1/ 59' F27' 7 > 3/1' 268' > 97;' 09/G' 6' 0 7' > 2661:7 268' /1;'
;0 7' 71:<1' 2' ;9K16' 9=' 0 7' 7 > 3/ 5 ;G ' ;02;' 931' ! 509/27' 961' > 9:6 6?'
9=1: 6? 0 >' :1=:170 > 16; ' 01' 75:43/18' ;9' 12;' =/170' F ;094;' ;01' / 51651' 9='
0 7' 7431: 9: ' =9:?1;=4/' =9:' ;01' > 9 > 16;' 9=' ;01' 8 73167 6?' 24;09: ;G' 9=' ;01'
396; =' 1' 7046618' 2/;9?1;01:' ;01' 59 > > 1:51' 9=' ;01' F9:/8 ' 268' / < 6?'
6' 09/ 6177' 268' 6' 34: ;G ' F27' 27' /9< 6?' ;9F2:87' ;01' 399:' 96' 12:;0' 27' '
;0 6K' 0 7' 794/' > 47;' A1' 69F' 6' 012<16 ' 1' F9:K18' 6517726;/G' 2;' 0 7'
2:; ' 69:' F94/ ' 01' 1<1:' 32 6;' 9;01:' ;026' 725:18' 74A-15;7 ' 1' > ?0;'
02<1' ;;116' : 50 ' A4;' 52:18' 69;' ;9' A1' 79 ' 72G 6?' ;02;' ; :41' : 5017' 5967 7;18'
:2;01:' 6' A1 6?' 596;16;' F ;0' / ;;/1 ' 1' > ?0;' 02<1' :4/18' 9<1:' > 26G '
04;' F //18' ;' 69; ' 72G 6?' ;01:1' F27' /177' ; :94A/1' 268' 02E2:8' 9=' 7 6' 6'
9A1G 6?' 9;01:7 ' ?6 ;G' 268' 24;09: ;G' F1:1' F ;0 6' 0 7' ?:273 ' A4;' 01'
8 7:1?2:818' ;01 > ' 2== : > 6?' ;02;' 01' 794?0;' 69' 9;01:' 28<2651 > 16;' ;026'
;9' 175231' 01//' 268' 8 : 2F' 6 ?0' ;9' 2:28 71 ' 1' F27' > 97;' > 11K' 268' ;1 > B
31:2;1 ' 268' AG' 2' 5027;1' / =1' /9971618' 0 > 71/=' =:9 >' ;01' 762:17' 9=' ;01'
F9:/8 ' 9=;; > 17' 72G 6?' ;02;' ;01' 7;4816;' 9=' 32 6; 6?' 02;0' 6118' 9=' R4 1;'
268' ;9' / <1' F ;094;' 26O 1;G ' 268' ;02;' ;01' 812/1:7' 6' ;01' ;0 6?7' 9=' 0: 7;'
94?0;' ;9' / <1' 02A ;42//G' F ;0' 0: 7; ' ! 1<1:' F27' 01' 7116' 6' 26?1:' F ;0'
;01' A:1;0:16 ' F0 50' 23312:7' ;9' > 1' 2' ;0 6?' > 97;' > 2:<1//947 ' 268' 2// A4;'
65:18 A/1% 0 7' 28 > 96 ; 967' ;9' 0 7' =: 1687' F1:1' 7 > 3/1' 268' 2/F2G7'
79=;1618' AG' 2' 7 > /1 ' 091<1:' 794?0;' ;9' 1 > 3/9G' 0 > ' 01' 267F1:18' F ;0'
;01' 4; > 97;' 594:;17G ' ;02;' 01' F94/8' 89' 0 7' 32:;' F // 6?/G' 79' ;01' 3: 9:' F1:1

;' 7' 69' 09694:' ;9' > 1' ;9' A1' / K1' 269;01:' 31//17 ' A4;' :2;01: ' ' 0: 7; ' ;02;' '
?2<1' 2// > G' ?2 67' ;9' ;0G' 399: ' 61' F27' 2' F9:K' =9:' 12:;0 ' ;01' 9;01:' =9:' 012<16 2'
5 ;G ' ;01' =/9F1:' 9=' ;:4: 2 ' A2:1' > 1 ' T906

596;16; 6' 74>' ;0 7' 61<1:' 74== 5 16;/G' ;9' A1' /24818' =2;01:' F27' >97;' 04>A/1' 268' >9817;' 6' 2// 0 7' F9:87' 268' 81187' 268' 6'0 7' 32 6; 6?7' ?:251=4/ 268' 81<94;% 268' ;01' 72 6;7' F0 50' 01' 32 6;18' 02<1' >9:1' 9=';01' 2 :' 268' 27315;' 9=' 72 6;7' ;026' ;0971' 9=' 26G' 9;01:' 2:; 7; ' 1' F27' F96;' 61<1:' ;9' :1;9450' 9:' 2>168' 26G' 9=' 0 7' 32 6; 6?7' A4;' /1=;' ;01>' 2/F2G7' 27' ;01G' 028' 59>1' =:9>' 0 7' 0268' 2;' = :7; ' A1/ 1< 6?' 27' 01' 72 8' ;02;' 7450' F27' ;01' F //' 9=' 98' 9>1' 72G' ;02;' 01' 6 <1:' ;9 =K' 43' 0 7' 3165 / F ;08 94;' 3:1< 947' 3:2G1: ' 1' 61<1:' 32 6;18' 2' 5:45 = 0' F ;094;' ;12:7' A2;0 67' 0 7' 5011K7% 268' ;0:94?094;' 0 7' F9 7' 6' ;01' 5946;162651' 268' 2;; ;481' 9=' 2//' 0 7' = ?4:17 ' T01' 59: :17396816; ' >3:177' 9=' 0 7' 7 651:1' 268' 102/;18' 233:15 2; 96' 9=' ;01' 0: 7; 26' :1/ ? 96' 7' :159?6 72A/1 ' 450' F27' ;07 <1: /G' 6?1/ 5' =2;01: ' F09' 7316;' ;01' F09/1' ; >1' 9=' 0 7' / =1' 6' ;01' 71:<51' 9=' 98' 268' 6' 89 6?' ?998' ;9' ;01' F9:/8' 268' 9' 0 7' 61 ?0A94: ' 68' ;:4/G' 2' ? =;' / K1' 0 7' 594/8' 69;' 8175168' 96' 26G' A4;' 2' >26' 9=' >97;' 72 6;/G' / =1 ' =9:' 2' 32 6;1:' >47;' A1' 09/G' 0 >71/=' A1=9:1' 01' 526' 813 5;' 09/ 6177 S ' - ' - C'! ' #

& ' % ' + %% ' ' "%' ' 2 & # ' %% #& # $ " ' E ' ' & ' Q ' 2 & # ' # $ " ' # # Q #&' ' 2 & # ' # $ " ' 2 ' # & #&' %$ #' ' ' #% + $ % ' 2 + ' ' ' . # ' $) ' ' " '7' ' , #%$' ++ + ' ' ' ' 1 ' ' ' & $ #&' #' # % # ' + ' , ' ' ' % # ' ' % ' "' ' # & ' ' 0 $' 3 #' #! 4 ' % # ' C89< :4AMD$ " ' ' ' ' ' %' + + $) ' &' " #' ' . # ' #' #7$ " , &' &' #' %' % ' #' ' ' #' ' ' 2 , ' $ #&' ' %' ' ' (' ' & ' & # ' ' ' ' % ' ' %' %' + % # 4 ' ' ' #' ' , # , %' 3 ' #' 8 : A8$ #&' ' ' %' 3 ' #' 8 : : 9$) ' ' " ' 7' + ' ' #' %' ' , ' ' ' ' ' ' % ' % ' %' ' 2 , ' 5 #$ " ' #& ' ' ' , # # '&) #' ' ' % $ [% ' #&' ' + $ ' , # # ' ' %' #&$ %' ' ' ' # ' $) ' ' ' # #%' ' # ' "' ' ' . , ' %%' # $ " ' 8B : M$ " ' & ') ' ' # ' ' ' %, ' #$ ' %, " ' , +) &4

! # ' , ' % &' ,+ #' ' % ' + ,%' ' %' '
+ ' , ' ' ' 6 %$ " ' '
' &' ' + ' %' ' ' ' 3 #' #! ' $' + % ' '
' & ' ' ' %$) ' ' ' 4) 7 # ' + ' , $ " '
' ' ' 6 ' , ' ' + / ' ' E ! '
/ %' #' ' ' ' % , ' ' ' " % #$ " ' '
' + 3 ' #&' (' ' ' & (' &' ' , ' (, $ " '
" ' %$ ' + ') %' + , ' % & ' " ' ' E ! ' '
' &' ' ' $' ') ' ' ' ' % ' # ' "% '
' ' ' + / $ ' ! ' / ' # #%' ' ,%'
' , ,% + ' , ' ' &' I' ' & ## ' 2 #% ' ' & '
$J #' # , ' ') ' ' + ' E ' 0 3 ' ' #' & &' % '
' #&, #' %$' %') ' &' " ' ' #%' +

H 2' 726; ;2' 8 ' ! ' ' :1?9: 9' 232' ' ' 596' A:1<1' 6' 82; ' "$'
13; ' "#. ' 9' 2559<82;9' D 684/?16E 2' 3/162: 2' 2' 50 > R41' 596=1772;9'
1' 59 > > 46 52;9' < 7 ;1:2' 8 <9;2 > 16;1' R417;2' 726;2' > 2? 61' 81//2' & ' 1: '
? 61' 79;;9' / ; ;9/9' 8 ' 59679/2;: 51' 81?h' 2=/ ;; ' 61//2' 7159682' 89 > 6 52'
8 ' 4?/ 9f1' 749' 9;;2<9' 8 ' 5 27546' 2669M 5965181' 2/;:17 ' /2' 32:E 2/1'
684/?16E2' 8 ' * *' ? 9:6 ' 6' R42/46R41' ? 9:69' 81//' 2669' 2' 50 46R41'
2/ > 169' 596;: ;9' < 7 ;1:2' /2' 81;;2' ' > > 2? 61' M /1' 81;;1' 684/?16E1'
39 ' 7969' 34:1' 233/ 52A / ' 2//1' A16181;;1' 26 > 1' 81/' 34 :?2;9: 9 S

' %' ' + $ " # # ' ' ' + # % ' # " #$ ' #-
#% ' + ' , ' ' ' 2 , ' 5 #$) ' ' %' % &' ' ('
' #(% &') ' ' % ' &'
' ' # #' ' %' ' "' ' 2 & # ' E ' $*'
" & $' "' 8: ; ;$' #&' " # ' ' ' ' #' %' ' # 4'
", # $ " ' ' ' + ' ') % ' ' "' ' ') '
' %' # ", # $) ' & &' #' ' &" $' ' ') #& -
, ' ' ' 3 ' ' $' #)' #' ' = ! ' ' #' $') %'
5 ', &' #' ' + (#' % ' (% #' ' , ,%'
#, ,%$' ' + # $ % #' ' ' ,%' &, %' #, ,%'

D) 4 - 5 ' % ' (7 8

3 # ' $) ' ' #%' + #$ I ' , ' # , ' & '
" ' $ ' ' S
' ' ' . ' ' ' ' % ' % -
& #' ' ' E # ' ' ' & ' ' ' # #% ' ' 3 G
' ' C% ' ' &' ' %' , #& $ 2 & # '
2 % # D$' ' % ' " ' #' ' ' ' ' '
3 ' #$' ' + % # ' 8<M$MM f ' + # &' (, %' #&' :TMM
' ' %' + #' ' B' ' ' #&' ' A6' '
%' ' #(# ' %') %' " #' ' ## ' &') ' ' % '
' ' #K , % # ' $' #' 6 , # ' <b$' 8 ; AA$ E ') %$
&' " ' %' " , # ' ' ' I ' % NJ' '% # ' ' '
') # ' , #&' ' %, #$' #% &' ' ' %, #' , #& '
$' #&') %' ' &' ' ' # ' , + #' %' 7# %$' %
I ' ' ', % &$' ' $' #&' & % " '& ' # J' %' ' % '
' %' , #$' ' %' % &' ' (' ' #% &' % ' " '
&& # $' #' #' , #& # $' I ' ' + , ' % ' , (J' #' '
I ' ' ' ' ' ' ' J') %' % &' " ' ' '"
#' ' (, #' ' 8B : B$' ') %' &' ' ' . # ' #'
' #(# ') , &' (' " #' " , # ' &) #
' (' " , , ' ' % ' ' ' ' #(# $') ' ' % '
(, &' ' ' ' + # &' #' " %K , %$' ' # #%' #&
' ' # , ' "%$ / ' 2 & # ' % $' " ' 8TM<$ #&
' 2 & # ' % , %$' " ' 8TMA ' ' # # # $' ' " % +'
' #' $') ' (&' #' ' #%' ' , # , %' 3 ' #&'
' %' 3 $') %' + ' ' %' ' #(#
' ' # ($' ' # ' ' 3 ' ' ' % ' ' &
' ' # ' ' " ' ') ' ' % #&%' #' # ' % & ' ' $
&%' ' ' 2 % ?

J ' 02 ;' 32 : ;' 9=' ; 01' 265 16 ;' 2 > 347' 2 : ; 67' F0 50' 596 ; 2 67' ; 01' 012 ; : 1' 9=' 2:51//47'
268' 9 : ; 59' 9=' 5 ; 2< 2 ' 7' 8175 : A18' 6' 023 ; 1 :' ' % ; 02 ;' F0 50' A1/96?7' ; 9' ; 01' 2'
/2 > 6 2' 6' 023 ; 1 :' =

2' 9:8 6962 ' 2/<2;9:1' 6' 24:9 9471' 9=' 23021/ ' 9B
<266 ' 81' 9:16; 6 &: 8?1' 268' 27;/1' 9=' ' 6?1/9 ;2 ' 2: 2'
:27396; 62 2/2EE9' :248 2EE2' 59772 2<2// 973 ;2/ 9='
26;9' 3 : ;9 2EE2' 268' A1/ 7K' 9=' ;01' 2; 526 ' 1;1:07' %
;7' 39:; 59 ' ;9 > A7 ' 5 G3;7 ' 89 > 1 ' 268' 725: 7;G 04:5017' 9=' '
;1=269' 268' ;2 ' 2:;2 ' > 1;1: 9' 81 ' 181750 2/2EE9' 81/'
26;9 == E 9 ' 2/<2;9:1' 6' 9:: 961 ' 5021/1' 6' 277 2

; ' #' 2' & ' ' ' , % ' ' ' ! ! ' 4'
% $) ' + %%' , ' 2' % %' ' #)' & ' % %' K , '
& (&' ' # % $ " , ' " & # ' , + #' # ' % & ' , + #' '
" $' ') ' /) ' %' " & $' ' # ' #&' ' >%
/ " , , ' ( ) %' ' " ' " # &' ' ' ' , %' #&'
)' % +%' ' % $' ' ' " ' 7' ' ' , % %
' % ' & % # ' ' ' + % # ' C #' D' ' ' #& '
& ' % $' " # ') ' ' ' % ' ' , , %' (, &'
' " %' ' ' ¨ ' 8TMM$ ' % $') ' ' + & '
' # %' % # $' %' ' &' # ' & ' ' ' '
& ' # $') ' ' #' ' % &' $' " , ') %' & % &' #'
8 ; OM ' ') % , % &' % ' + % #$' %' %' %) #' " ' ' (% ' '
V

H' ` 4046' A2: 71/' <947' > ;' 818267' /2' ; 94 : 81' ! 9661 S

C # ' ' ' #)' % %' #' ' ' ' ' 3 ' & -
' & " , ' %' # ' ' 3 ' & ' 2 # $' ' % ' '

, % 1 # # '6# # % % & (" # I 3 # % $J #& + $) % , % + + & &)) % #' (% , " % , % # #' ? & & #' , % ' , ' ' $)) % #S $ #' ! ! , % ' , ' ' $)) % +, & & W(# # ! ! >%' 8< : $ 3 2 # $ # %) #' % , % #') + # (&' + (, % %J #&' %) ' " K, &' ' + #' > # # #') ' ? % ", &) %' + " ", #' 89MT$) #' 2 & # + # &' #' %' ' & + - + + #' #)' % " &' , % + % # " # %' ' # #%' ' C 3 . 6' + &%' ' # $ ", # + ' , %K, # ' # ' ' , % ' #%$ #&') % ", 5+ #% ' ' ' ' #' ' #' ' ", # ' "%' ' ' 'K# ' ' % (# ' + ' , %Q' ' 6) # $ " ' " ') % ", &' #' % ' , ' Q' '6 + # ' " ' ' ' , - ' 5$ C8TAB48 ; MADQ' ' #' %$ & ' 'J 2 % ' #&' . #' ' #& # &' ' & ' " ' $ / ' #&) 7' ' . ' (

H 9>1' 9=' ;01' 2/;2: 3 1517' 9=' 2/<2;9: 972' C8;8T48;9AD$' 2:1' F1/0' 59651<18' 268' =4// 9=' 1==15;' 17315 2//G' F016' ;01G' :13:1716;' 2' 09:: A/1' 74A-15;' / K1' ;01' > 2:;G:89 >' 6' ' 9<266' 81' 9:16; 6 S # !' ' "

' 2 + ' ' ' 2 , ' 5' %' + # &' " ' - 1

' '7509/2:' 9=' &:96E 69

% # %$) (" #' & I " !
# '%J # # # $ # # % & % #%) #
# %') 5 ', & % $ #&' # #& &' %
" & $ #) #& & & & 2 # 0) %' # ? $ I' #' (#, (
(# % % '6" &' " %% " &') + %
J
$) #' " %')$
(% " #%' #" " & ") #' #' #
& ' %% &' (2 % " $) # +
#) % #&%$) *% , + %$ ") (' %' # &' ' #' , +
' # " & $ %' , %' " ", " + & #' %' %' "$ " ' , %
% # ' #' + , % , , % , %') %' &') #' % %' (') & &' ' %
,#) %' ' , %' 3 , %$ % & + &' % #'
& #$) & &' " * ", %' #%') #%+ &' + ! ! , " " %' % , ' ' %% # # # , %'
, %$ ") % ' + &' #' 8 : M
$ % $) ", &$' # # # , %' , %$ 8 ; 8Q ', %
, , %$ 8BM Q 2 & , %$ 8O<' Q #&' + , %' (, %$ #'
[#' , # ' &$' #' % &' #' # " % $ ' < 88Q 2 4'
' $ #' <89$) %' % ' + # &') 4'
7#) #' # % #Q

H 4 : 6' ; 9' ; 01' > 9/1' F 0 50' 28 : 26' : 12 : 8' 96' 0 ?0
> 31 : 2/ > > 5' 9=' 9/8' ?G3 ; 7' 3 /17
9/9772/ 593G 7 ;' 9=' 81=9 : > ;G
0971' ; : 2<1/8' 3026 ; 27G' = : 9 >' ; 01' = 2 :' ! /17'
69 : > 947' > 981/ ' 899 > 8' ; 01' 2 : ; 7 ; 7' ; 9 /7'
9' A4 /8' = 9 :' ? 26 ; 7 ' 268' = 9 :' 0 7' <2 6' 12 : ; 0

$#%& ' ' ('

7' 70:46K16' 27017 ' :2 71' ;0 7I89:;1' ^ 9F ' 7> /17'
01' ?2E1:D7' 1G1' F ;0' 30 /97930 5' > :;0
9' < 1F' ;01' 04?1' 817 ?6' F0 50' 73:46?' =:9>' 7450' 2' A :;0 S

% ' ' ++ ' " ' ' ' C ' ' 2 ,%' 2 % ,%'
#' ' %' ,% ,
' ' % $' %' ' #)' ++ %$' %' " ' ' %7 #' '
' # ' #' "' ' ' + %' ' + ,%$') #'
#' ' %5 ' *' # , $' & %' " %' %' ++ #' ' #' %'
' I' ' %' ", $J' ' % %$' I' ' #' " Q '
%K, ' " '7%' ' ' % ' ' ' ' ') ,' # ' *
' # ' ' %' ,' K, ' % & %$' ' ' ' % # >%)' #'
' #' ' ' % %' " (' ') %' ' ' ' '
#' ' %, ' ' % , %$' ' #' #&' % %$' ' & " '
) 7 #% +$' #' #' 4 " J' 2 # # $' #' %' I' ' 4'
' , ' # $J' (%' ' % #' ' ' ,% , $'
) ' ' %)%')' ' ' #% % &' ' ' % %V $' ' K, &-
, ' " % # $ ' ,++ ' + ' # % ' &') ' . '
+ %$' ") #') ' ') ' %+ ' %' ' + + %' ' ' & &'
) #$' #&' %, ,# &' ' ' ' # %' " ' " ' K, % #'
% , %' Q <$ ' ' ', ' % $') ' , &' # ' ' ' ## & %' V
A$' ' ', ' % $ %, ,#& &' " '2 # #' ' , #%$' ") #'
) ' ') ' % , %' ' ') ') %' %, ,# &' " ' '
+ & ' $' #& # ' #' ' " #! ' 4' #

H' 01' >2479/14>' F0 50' 28: 26' 1:15;18' =9:' 0 >71/=' 96' ;01' =4:;01:'
A26K' 9=' ;01' A1:'=2:' 94;70961' ;01' ;9>A' 9=' 4?47;47' F0 50' ;' 612:/G'
596=:96;18' =' ;01' 7 E1' 268' 8 ?6 ;G' F0 50' 502:25;1: 718' ;0 7 F9:K' 9='
?G3; 26' >277 <16177' F1' > 2G'?2 6' 2' 596513; 96' =:9>' ;01' 10 7; 6?' :1B
>2 67'% A4;' ;' :1R4 :17' 26' 1==9:;' 9=' >2? 62; 96' ;9' ;:267=966' ;01' 752::18'
268' 70231/177' A4/K' A1=9:1' 47' 6;9' ;01' ?:2=1=4/' 3 /1' F0 50' :971' 59/4>6'
4396' 59/4>6' 74:> 46;18' AG' 2'? /818' 89>1' 9=' 7326' 2/>97;' 46: <2//18'S'
4 * !' 50' O<

' % ' ' ' ,% , $' #' ' && ' %$' %

% ') %' #' OO;' # ') , ' + + $ NE ' 3 $
' # ' #' ' #+ ' ' ' %' %% % #' $ 7' '
' % $ #&' " & &' 2 #' $, ' ' &' + % &' '
' ' ') , &' %, #& ' ' %' (# ' ' %%%
' &' ' 1* ' ' E % ' & ' 2 %' #! $' ' , # %'
2 %' # $ " ') ' ' ' %' & %' " &' #' & (') # %'
' % ' #&' 2 #' ' %, ++ &' # ' # 4+ + $' 2 & ,%$'
' #' 8M;A$ #%' + 'F 5 #& ' ' ? ' &' 2 #' '
+ % # & E ' 3 ' ' #' 8MB:' ' %' '
' + %% %% #' ' *' ' % ') %' ' ' #% #' + #' ' ' # %'
") #' + + %' #&' # 4+ + %' #' 8A8A' ' & '
%' $ (# ' & % &' %' ' ' ' ') %'
#' ' ' $ # &' ' % ' ' ' ' # $" , ' ') %'
% (&' " ' ' %% #' ' ' % # ' ') %' ' #' $ #'
. ' " ' 8T$ 8A:9$' ' #! ' &' ' $ ' '
#&' ' %' %' + ' &' ' +) $ %') ' (# ' + (,% '
& ' ' %' + ' & % , % &' %' '
I' ' ' ,%' ' # ' , #' ' %' #, # 'J' %' & %' " &'
" ' " " ' ? (' " #' ' % # # ' ' ' ' ! #%' #%'
' #' ' (# ') ' %+ ,% &' ' ' ,% ' ' ' # 4+ + '
C2 #' 3 D' #%' = " #' 3 ' #' 8A9B ' ') %' #'
' ' " ' ' % # %') ' ' #' ' ') %' #&'
,% &' %' % ' + (# % N
' &) # ' ' # ' ' 8:;T' %)%' ' R' ,++ ' + ' '
' %%% ') # &') ' ' %K, ') %' #&' , &'
", & # %Q ' ' #' , ' ' " % #%' #&' %% (' %K, ') %'
& # ' ') Q') ' %K, 4", ' ",) 7%' #7 # ' '
5 ' ' ' " & $') ' ') %' #' %C*' ' ## ' &') '
% ' ,) 7%' ' + %% # %') , &' (' & ' ,#&'
% (%' #% & ' ' %%' ' ' %% # ' ' (' 4'
#,%$ 8TBB$ & %' " %' %' & ," ' ' #' , ' ' ' #% /
R <

<<B

) % = " # 3 $ % + && & " , ' , #&) % ,) 7%$ ' & , (# % %$ ' 8 : : 9

%% ' # " (% & " # & 5 ' (#% * # 8B<T (& + # % + , ' + ' " # & %% " % # $ % & #) ') % % # " + + % ' + , % & #$) ') % % # " + ## ' # U " , % & % %) # "' # #$)) % & % & " 8A ; M$ W ' (# %' + # $) ') % , % & " ' 8

<AM 4 -! ' '(7 8

#' ' $' ') ' ' ' %' '" , , ' ( )$' '
#' & ' + % #%$') ' + % # %' %, ' " ' '
'%, '%,#' " #', + #' ' ' %
' ' %', + , %' ,#&' ') ' ' " #'
,#$'#)' ' ,# ' $' ' . #' #' ,#$'\' #' $' #&'
' ,%' ' & #' ' ' 3 ' #' ' % +, ' ' #-
%' + #%' ' ' # # # %' 5 % &' ' 8T9<$') #' '
) ' ', ' ,+' " ?'E ' 0 'C , #' + # D$' #&' '
" ' ,% &' '& ' ' ' ' + ' #' ' >%'Þ ' -
' #' % '& %+ ' ') 7%'C # #' & ' ' ' '
$' ' &' , '" ' # # D$' &' ' #& $,% &' '
" ' 5 " &' $", '#)' 7 %' + ' ' ' ' ' #' #4'
$' ' ' ' #' ' ' 8B:O' ' 8B9M$' ' ' % '
) %' ''', + &' " ' #' ' +%$' #&' ' " ## ' &'
$ 5' +' #' ' % (%$') #' ') %' 5' # &' '
' ' '+ +
,## #' " #&$' #&' ' %% #' ' " '7' % %' ' '
$' %' ' ' (&' + %% ' # #& &' ' ' %' + ' '
'+ + %' ' ' ' % ' ') %',% &' " ' 5 #& '3 ') #'
#(& &' " '2 %'3 ' #'8:O:$' #&') ' '" '2 #'3 '
C2 , '&' & ' D$') ' &$' #'8T<9$' ' #' & $'(' '
' + %$' #&' #' $' 8T<9$' &, #' ' " '%'7' '
' " ' ' +%' ' '2 #% " '&' , " #

H' 16826;'R41' ▯96' 71' A2;;2 ;' /1>16;' '1;2 ;' 16' 3: 1:17' 81<26;'
▯24;1/' 81' 72' 1A231//1' 26' 2;526' 81;2 /' 7 6?4/ 1:' 501E' 46' 09 > > 1' R4'
2<2 ;' 59 > > 1651' 72' 52:: =1:1' 32:' 1;:1' > /;2 :1' 9:7R41' /17' 5: 7' 817'
> 94:26;7' /4 ' 2669651:16;' /2' 3: 71' 81' /2'< //1 ' /' 7▯16=4 ;' 84' 2; 526' 24'
508;124' ;' 6?1' 32:' /1' /96?' 59:: 89:' R4 ' 7▯8/1<1' 24 817747' 817' 3/47'
024;17' > 2 7967 ' ▯O 7;9: 16' 24/ T9<1' R4 ' 74 <2 ;' /1 > 16;' '
:1/1<2 ;' 72' /96?41' :9A1' 394:' R4▯/' 3 /;' > 2:501:' 3/47' </;1 ' 1;' /9:7R41' /1'
3231' =4 ;' 2:: < ' 24' 396;' R4 ' /1' /2 772 ;' 2' 81594<1:;' 394:' 46' 67;26;'
24/ T9<1' /1' 594<: ;' 81' 796' 6 26;124' 1;' 81' 796' 5023124' < 9/1; ' 81' 314:

R4▯ /'61'=4;' :159664 '2'796' :9501;' 261'1;2-47;1'32:' R41/R41'79/82;' A96' ; :14:

H' 16826;' 51;;1' /96?41' =4 ;1' R' /96?' 84' 59:: 89:' /1>16;' ' 231:51<2 ;'24 8177947'81'/4 '32:'/17'31; ;17'=16= :17'717'74-1;7'394:74 < 7' 32:'/17'79/82;7'<2 6R414:1'R4 '81-2'71':132682 16;'8267'/17' :417' 7'61' =2 72 16;'24546'R42:; ?:' 2' 31:79661' 1;';42 16;' 2'59437'81' 3 R41';94;'51' R4▯ /7'394<2 16;'2;;1 68:1 S . *!' '.##

I' ' %' + 'J' #%%% ') '+ %% %Q ', ++ ' + #' 7 ' ' $ ') ' ' (&$ #& # ' &' " ' +- %' '7 %' '" ' '7 +'" ' '+ + ' % [' # ' %' ' ' # #' ' ' ' ' " ' + % &' ' ' #' #(% #' ' + " $ 8B9M$ %' '% #', ' ' ' + + ' $ ' # '% (# ') ' ' + '%) ' ' ' + + %% , & #', #& % , " &$/ '% ' ' ' ' ' ' ' #' # '& # #%' ' $ ' - ' C' %%, , #& &' " ') %' ' %') #$) ' ') ' " , #' #' " ' B:;$ " ' + ' ' 3 $' ' ' " '& #' ' ' ' >% ' ' ' #%$) ' &' " #' ' # ' '& (% #%' ,+' ' ' (') %' ' ' % ') %$ 8M$BMM' ' #' ' ', #' $) ' ' + &' #' , ' %' " ' " , %' %, # &' ' (') #' #&' # % ' ' ' #' % %' + ' ' % '& ' #' , &' ' 5 #%' " ' % + % #' ' #' BT<' ') %') ' % # ' ' #% - ' &' " ' ' (%' + ' %% #' ' ') ' #' ' ' " &$ ' &%' %) #') ' % %$) ' %+ #7 &' ') ' ') $) ' ' + + ' &' ' + ' ' + % &' " ' % $?' ' ' ' ' ' ' % ' &1 # # ' !! ' ' % & ' &') ' ' , # #

A) ?' " 70' B7' / 0 . ' 7 ' + '- .. 0'-. ! <70' ; ' - . 0 0' . ; ' '0 .! ' / 3-7:' 0 0' - - '7 ' - 00. 0' 70' 7D! ' ' / -- 7:' 0 7:' . ; <70'. < :7'E '4 -'- ! :'B7 :' ' 7! '37 ! :70' 3 -' <' ' 7 ' '/ / 77:'/ : '0 -7 :' ' '4 0 <70'B7 7:'- 70'- 0 7- ' 0 ' !/0' ':7 /.- 0'4 < ' 7:/4 0'/ '" : 7:' 0 7: @ F-

4 - % (7 8

' &" , % 0 + #' + % %) '

 % 3 & , ($ #

>% # % % & 0

 " , 8T ; ;$ ' # # # ' , #%) ' " #%' +-

#%$ % #) %) ' &

,) %+ ' (' &$) # %, &

#" & p

% ' , ' Y ' ', + % % & %, ++ % &

(" # ' & ' + ' # , %$) & & , $

' 8BA$ #&') ') % & &' # * && ' % %

" , , % % & %) #' ' ' &') " $

) ') % % ++ & " # , % % + & %

+ % # & # " #! & % >%

, % ' " # # ' #'

') % ", $ 8TM ; $ " ' # $ 2 & #

& # & 2 # $?') (' # 3 $" ')

') % (# 2 & # 2 + , %) %

% ' ' % & #' ' ' # % ' " %% & ' "

' #' ## ' # 0 ' ' #(&' ' # ' ' '

' + % %$ " ') ' ') % % &' ' K , % E , &

' # ' %' + ' ' % ' ' . ') ' '

+ ' , # # ' % # " %) # %U ' ' ' ', , %

#&$) ' ' %)') # ' # ' , # &'

% # $ " # # ') ' ' ' % # ' #) ' ' " -

') % " , ' % ' ' ' % '$ #&' ' #) ' ' '

3 # ' % ' &) #' ' ' ' ' + % # #'

' (, ' #' ' + $ ' % %&) # ' % '+ ' , %

'%$ % &' % ' ' % %+ $ #&' , % &' (' ' '

7 ' ' (' #' 2 % #' + + $ I ' # % # '

)' G4 '0 : '14 :' . D ' %' 4 ' ' '/ 0 '14 '4 '/ 0 '4 :0 .3
0

' ' E &$J ' &' ' , ' ? #' %' %+ ' C ' E ' '
' %%' 2 (D$) ' ' % # %' ' % ' ' " ' % #
' & ' & ' ' ' + ' ' # #%' ' #% '
? ' ' ' ' , ## # ' # ' ' " #7' ' '
" ' 61 % % " % #') %' , #& &' #' 88OB' " ' ## -
' # ' ' 5 ,%' 3 $' #' 8 : 98$' & &' ' ' " ' " , ' " '
' ' # $') ' && &' ' ' A9 ;' ' # ' " ' : :' '
#&' A9') & ' =#& ' # & ' ' 0 3 $' & # #& ' , ' ", '
' ' ' ' #' ' &% ' ' ' ' ' '
%' ' # ') 7' '8 #& ' & ' #' ' ' ' , ' '
) % & % # &' " ' ' ' # $ ", ' ", ' " ' # # ' & ' #'
E ' , #& ' , ' $' =#& ' E ' 0 $' (# '
%' # ' ", ' ' + ' ' ' ' (# $) ' ' , # %'
' %+ ') ' ' ' , '
' #% , #' ' + % %' ' %+ ' ' (' 7 #&' '
& % % $ ' # # # ' #' & # ' %' 8 ; <M' " &%$' ' #, " '
) ' ' ' #' " ' % ' & , " &' #' ' ' # ' %% Q' ' , # '
% , ' ' # # # ' #' (' ' : TM' # %Q #&' '
, #& # ' %+ $) ' ' & #' ' ' (&' ' '
+ % ' ' + + ' % %$' #&' (#' ' ' + #'
) #%' =+) &%' ' AMMM' , #& # %' + %%' , ' '
%+ ' ## , $ ", ' ' ' % (' $ / #' ' '
, #' ' 8B : ; $ % , ' ' % 4% (#' + ' ' # ' ' + % #'
) ') % % ' & + % ' #' # # ' # %' ' " $) #' ' '
" &' % , # &') &%' ' ' # ' ' & $ #') ' ' '
" " ' % & + % & ' 2 % ' ' %' % # ' $) , '
' ++ #' , % ' I' ' %' ' 'S J' , ' %7 ' I' -
' , % $) #' #, % % ' ' #' ' ' ' , # $ ' '
" ' + &' ' 7 ' ' ' & #' ' # $' #&' ' # '
' # ' # , ' #& # %%') &%' $ ", ' " ' 7 # '
, ' ' % ' #&' $ ' ' #' % ' ' ' &$ #&

7 ' 8 5 7 + & 8 & 8 (6 S

($ #& & , % # #' %" % ' ' #') '
% (&' ' " %7) %' %' $ ' % ' ' & $ '
(' ' ' (' & ' # # $ #& 5 , %' 3 $ #' %
, & $ + % &' ' ' %' # (' (' % , &' ('
#' ' (' *' + (' ' , # % # ' ' % ' + %'
' ' >%' ' (%% ' & #') ' + 4" #' %$) ' '
" , #&' #' & $ % % ' ## , ' % # ' ' ' " ' #'
') 7 " ' ' , #& $ #&' ' + %$ ' " # $
+ + &' #&' + &' " ' ' # , #%' ' ' # # ' "" $
F ' , % &' #' ' ' #(# ' #' ' >%
' ' ' ') ' " %7 %' 8A<' $ ' ' '
% $ 4 ' ' = + #' ' % ' %' ' #%' + #'
' , , % , %' #& " , %V I' (' ' ' '
' ' ' ' '
' #%' + #%' #' ' " % ' %)' %' & #' & & ' #' '
' 2 %%' ? / I ' ' ' 2 , 5' . # / , ' + %' &(% / '
3 ' ' ' & ' " ,' 6 , & J

0;1 R4 6/ '7 233/248 772 ;' 84' 745517 ' 59 > > 1' 81' &914<:1' /2' 3/47' ? ?26;17R41' 817' ;1 > 37' > 981:617'-' 817' > 182 //17'=4:16;' =:233117% 96 ;262' =4;' 5:11' 69A/1' :9 > 2 6 ' 501<2/ 1:' 81' = 31:96' 89 : ' 1;' :1=4;' 461' ?:2; = 52; 96' 81' 1547 ' 68131682 > > 16;' 817' > 2;> 240' R4 ' 2<2 16; 71:<' 2' 1 16;:13: 71 ' 1;' 896;' /2' <2/14 :' 71/1<2 ;' 2' + * * *' 47' @"*# * * *' =: C% 16= 6' 8@N391 > 17 ' 8267' ;94;17' /17' /26?417 ' 74 :' 51' 694<124' ;: 9 > 301' 81' /2' 5:9 0 ' =4:16;' 28:17717' 240' 8 ==1:16;7' 794<1:2 67' 81' 4:931 S ' A 3 ! ' . * ! ' +.+

H ' 6'74 > > 1:' ;01' ?:12;' 7R42:1' A27K7' 6' 462//4: 6?' > 2?6 = 51651' 6';01' > 882G' 746 ' ;7';2// 9A1/ 7K' 71687' A4;' 2' 7/ > ' 70289F';9';:2<1/ :9468' ;01' 9<2/ 3/261 ' / K1';01' ?69 > 96' 9=' 2' 04?1' 8 2/% ;7' =946;2 67' > 4:> 4:' F ;0' 2' 81/ 5 947' 8:12 > 6177 ' 7168 6?' 43' > 277 <1' -1;7' / K1' A/95K7' 9=' 5:G7;2/' 6;9' ;01' 09;' 74670 61 ' 268' :151 < 6?' A25K' 2' A:9K16' 73:2G ' 96' F 0 50' 7 ;7' 71:161' 26' 46A:9K16' : 7 ' A4;' 3:1716;' 69' L' 599/' ?:9; F 01:1' 961' > 2G' 16-9G

) ' 4 ' : ' 3' 0' - ' * D 70' ' - - ' ' 7.; - ' 3' ' , 0' ' ..' 14 ' / 00 ;' < 4' 4 ' < . 05 ' 04 7. ' ' 4 ' - 00' ' 0' 07 : : ' / ;' ' / H 0

<A; (' '

;O1 :'=:1706177%' 268' 6'73 ;1'9='; O1'709:;1:' 32;0 ' ;O1'3 /?: >'/99K7'F ;O' 8 7> 2G'2;' ;O1' 82EE/ 6?' 32<1> 16;' 268' /96?' =/ ?O;' 9=' 46701/;1:18' 7;137' A1;F116' O >' 268' ;O1' 504:50 ' 268' 3:4816;/G' 3/46?17' 6;9' ;O1'=9:17;' 9= 59/4> 67'2;' 1 ;O1:'7 81'9=' ;O1' 3 2EE2 ' 268' ;O:1287' O 7' F2G';O:94?O';O1 :' 46 ; 6?'70289F7' 6;16818 ' 27' 26' 675: 3; 96 ';1//7' O > ' =9:' ;O 7'103:177' 34:3971'S ' *'

H' 6'-94:' 1' ' ;:2<1:72/' 2<15' 02> A2772814:' 81' 9/9?61' 51;;1' 3/251' 84' 2; 526 ' : 7' 8016;0947 27> 1' 24' 794<16 :' 84' 594:2?1' 817' > 2:;G:7'R4 ' 96;'26I9711' 81' /14:7'/2:> 17' 1;' =1:; / 711' 32:'/14:'726?' /'71' A2 771' 1;' 72 7 7722;' 8267' 72' > 2 6'471' 39 ?611' 81' 39477 1:1'M L 161E0' 8 ; /' 24' :13:1716;26;' 81' 51;;1' 69A/1' 62; 96 ' L'3:161E' 51;;1' 39477 1:1' =9:> 11' 81' /2' 5168:1' 817' 72 6;7 ' 1;' > 3:1?6 1' 84' 726?' 817' > 2:;G:7 0

H' 02> A2772814:' 61' 39:;2 ;' 327' 8267' 796' gA14:' /2'=9 ' 80 46' 3231' 6 ' 8267' 796' 2> 1' /17' //4 > 62; 967' 80 46' 72 6;%' /' :1-4 ;' 394:;26;' 2<15' :17315;' 51;;1' :1/ R41' 1;:26?1' O' 717' G140'M > 2 7' :1<164' 16' 796' 32/2 7' :1; :26;' 80 461' > 2 6' 68 ==1:16;1' 314; 1;:1 ' /1' / 6?1' R4 ' /2' 596;162 ;' /' /1';:94<2' 16726?/26;1

H' 2' 39477 1:1'2<2 ;' 8 732:4 ' 2'=9 ' 84' 396; =1' 2<2 /' 1<9R41' /1' 726?' 817' > 2:;G:7 ' 1;' 51' 726?' ?161:140' :132:2 772 ;' 2' 51;' 2331/' 394:' 2;;17;1:' 16' =251' 81' 008:87 1' R41' 0/ ?/ 71' :9> 2 61' 24' 0< ' 7 15/1 ' 1;2 ;' ;94-94:7' 51//1' 3 4:'/2R41//1' 517' 01:97' 2<2 16;' 89661' /14:' < 1' 7947' ! 1:96 , - & ' . ' .'

' # ' ' #' 7' , + #' ' !! ' ' ' >%') , ' %% ' # ' ') ' ' ,%' ' # %') ') ' ' ' %' ' ## ' &$' %+ ' ' ' ' ' % ' # - & ' #

LL' 4;' 9<1:' ;O1'?:12;' A2/596G'7;:1;5017' 2' F0 ;1' 2F6 6?' O1:1' 3: 17;7' 268' 2;;16826;7' 2:1' 59//15;18 ' 268' F O1:1' ;O1' 3931' F //' 7996' A1' 7116' &1/9F ' ;O1' 3 2EE2' 7' 2/ <1' F ;O' > 9< 6?' > 27717 ' 6' ;O1' 516;:1' 2:1' 8:2F6' 43' /96?' / 617' 9=' 79/8 1 G ' F ;O' G1//9F' 268' :18' 39> 3967' 268' ?/ ;;1: 6?' O1/> 1;7' 268' A2G961;7 ' 0171' 2:1' 74::946818' AG' 5:9F 87' 96' =99;' 268' 2;' ;O1' 94;1:' : >m' 2:1' 325K18' 52:: 2?17' = //18' 268' 9<1 46' F ;O' 3193/1' > 946;18' 96';O1' 712;7' 268' A9017 ' 02;' 2' 7 ?O;' ;' 7'^ 2A9<1'47' ;O1' ?:12;' 89> 1' 9=' ; ' 1;1:07' 268' A1/9F ' ;O1' ?:268' 1> A:25 6?' 59/966281' 268' ;O1' <27;' 73251 ' 6' ;O1' 516;:1' 9=' F O 50' : 717' ;O1' 79/1> 6' 9A1/ 7K' ;O:96?18' F ;O' > 27717' 9=' / < 6?' A1 6?7 ' 12726;7' =:9> ' ;O1' 2> 32?62

')' G4 ' 0- / ' 0' 3 :' %0 4' !' ' ? ' < -. ' 3 ' '04 '%' 4 ' ,> : ' 3 :' 4 '4 ' ' '0 -7 ,' '- ! '3 :' 4 '14 .1 ' '3 :' 4 ' @

268';01'>946;2 67'2:1'>9< 6?'2;94;'1<1 GF01:1' /?:>7' 6'9/5/9;0' 5231' 268'F ;0' :96' 7;2=='81>268' 502:;G' 6' ;01' 7;137' 2:1':9F7'9='34:3/1'A/41'268' A:9F6'4>A:1//27'=9:' ;01:1' ;01' 746' A/2E17'=1:51/G' <1:GF01:1'5:93'=9:;0';01'F0;1'09987'9=' 7;1:7'9=' 02:;G'59//15;18' 6'?:9437'268'709F 6?'2>96?';01'32:; 59/94:18'8:17717'/K1'A187'9='50:G726;01>4>7' 6'2'?2:816' 61\ 81'9=';01'>277 <1'59/966281'527;7' 2'?:2;1=4/'70289F'9<1=';01'5:9F8'A1612;0';02;'=//'43';01' 6;1:<2/7'9='; 7' 59/4>67'¾ A4;' 1/71F01:1' ;01' 746' A4>7' 89F6'268'=/27017' 1<1:GF01:1' 946;18'96';01'59/966281'2:1'5:9F87'9='3193/1'/126 6?'9<1:'A17 81';01' 59/9772/'7;2;417' 0:94?0'2//';01' 012;' 7' 012:8';01-5967;26;' 3/270'9=' ;01'746 /;'=946;2 67';02;'F2<1';9'268'=:9';01 :'<1 /7'9='F0;1'73:2G' ;' /27;';01'5/95K'7;:K17' 6';01'=2:'A2/596G'2:1'7116';01';F9' ?:12;'709FG' 312595K'=267'268' A1;FRX6';01>'2'=?4:1'5/28' 6'F0;1';02;':717'=:9>' 2'?9/816'502:'268'73:1287'0 7'?:12;'7/11<17'/K1'F 6?7' 27'01':2 717'0 7' 2:>7' 6'A1618 5;96' 02;' 7';01' 3931' 47';01'! 6;0' //'7'8128' 7/1651'268' 2'>47 52/'<9 51'7F11;'268' 3161;:2;6?' 7' 012:8'5026;6?' =:9>';01'A2/596G¾ ;01'3193/1'A168'268'K611/¾F ;0'2'59/8'?:2G'=/270' 2//';01'A2G961;7'?/12>'27';01'79/8 1:7'8:93';9';01:'K6117'268':71';9' 72/4;1'27';01'<9 51'8 17'2F2G'268';01';F9'F0;1'F 6?7'2:1'2?2 6'F2<18¾' ;016';04681:';01' 526696 ;01'A1//7'5/270'268' 312/ 2'=1F'F0;1' 3231:7'/K1'04?1'769F =/2K17'8:93'F2<1:6?'=:9>';01'A2/596G;01 71' 2:1' 684/?16517'268';01:1' 7'26'12?1:';7;:4??/1'=9:';01>'A1/9F¾ ;016' ;01'3931'2?2 6':717'2?2 6'?<17'0 7'A1618 5;96''F2<6?';9'268'=:9'0 7' :?0;'0268';0 -1'=6?1:7'9316'268'>2K 6?';01'7?6'9=';01'5:9K7 268' ;01'312595K'=267':1;:1'268'01'A1;F116';01>'7'A9:61'2F2G 268' 16;' 7'9<1:S ('='' !

' %'' , '') '' 5% &' #' '# ' ' % ' ' ' + %#' " &#$) %' ' ' ,#& &' #' 'OM$"

)'%':,' '<'7 0;' ';!'4'-7.'1 0'3'4'< - ?' ,'4'4.,'/0.0'+ ' '+7.' '14 0'/1' ' : '1'3)70' /,'3 '70' '4' 'I : ?'G4 7;4'4'1/, 0' ': 0'3'4'<.00 ' .' ; ' ,'3'4'<.00 ' -4 ;.' -4 .'4'<.00 '6 4'4' /0'4'4.,' /0.0'+ ' '+7.' ' .'0 0#:,'4' .:;4,'= '4!': -,'7/',7':,', 7'0 0'<'3 J ;!',7' ':,'6 070' 4 0'., 7'K' .'.3' : L¾% 7.; -'<0.7 ' '3;! 00'3'..'0 0#:'3 '7' / -'- 7.'/ '4 ' ' : : '3'.3 #:,'4' .:;4,' ': -37.' = ';',7'4 0'$: ?' ':,'4'<.00 ;'3' .:;4,'= 'N 4'*)' .,'*/' 0- ' 7/',7' ' : '1 4',7'3'! ' : 20

<AB

: 0 ' :' ' % (<:

% &' ' 8MMMMMMMb Z' ' ##, ' 5+ #% ' ' + %

%' ; AMMb

H' ;' 1::1'17;' 461' 79:;1' 81'< //1'2' 32:;'8267' 9 > 1 ' 2G26;' 796'5// > 2;' 72';1 > 31:2;4:1' 3:93:1 ' 72' /4 > 1:1' ;::93' < <1' 394:' 1;:1' :1/ ? 1471 ' ;26;9;' 8171:;1 ';26;9;';:2<1:711' 32:' 817' 795 ?;17' 817'<9G2?14:7 ' 94' :1 > 3/ 1' 8▯461' =94/1' 2;; :11' 32:' /17 51:1 > 96 17' :1/ ? 14717' @2' ▯139R41' 817' -4A /17' /1' 69 > A:1' 817' 3=/1: 67' 7▯17;' 32:=9 7' 1/1<1' 'J 9 > 1 ' -47R4▯2')** ***C' //1'2' 717' :171:<9 :7' 8▯124'% 72'=96;2 61'594/26;' 31:31;41//1 > 16;' 26' 3 18' 81'/2'?:2681'59439/1 ' 8267' 46' A277 6' 81' 3/9 > A ' 394:' /2' 59 > > 98 ;1' 817' ;:2<240% 717' :2 > 317 ' 32:' /17R41//17' /17' A1;17' 81'79 > > ' 314<16;' > 96;1:% 72' 3934/2; 96' = 01 ' 02A ;26;' 717' ;1::27717 ' 17' 26' 1;: 61 ' 94<: 1:7' 502:?17' 81' ;967' /17' ;:2<240' R4▯10 ?1' /2' 59671:<2; 96' 8▯46' 2477 ' 3:15 140' ('18 = 51 ' 7▯G' 74551816;' 81' 1:1' 16'= /7 ' 1;' =9: > 16;' 46' 59:39:2; 96' R4 ' 2' 717' /9 7' 1;' 72' 39/ 51 S ' 0 '%

' \ & ' ' ' >% % AT9' ' # ' #&' 8: :' ' ' ' % %, , # &' " ' ' " , % & ' % 5' ' #' $' " # ' % , % ' ' (, ' #&' ') (' + % % ' (' ' ' # ' # # ' ' %' ' ') ' ' + + ' % ')# &$' #&') #' ' ' (%' ' % ' " # & ' #' ' , U' #%' + #' , #% / I' #' ' # ' ' #' + %' ' + % ' , % 3 ' , % , % ' # , % ' # ' 5' ' ' ' . 2 0 ' # ' 3 J ') & ' ' ' % +%$' ' ' ' ') ' ' '% , % ' ' ' ' " ' ' + 3 ' #&' ' , ' " ' & ' &' " ' #' # #' % ' ' # 3 ') ' ' %' : ; B' ' # $' ; ;' ' $' #& TM' ') & ' 2 % # ' ' #' ' ' %' ' % , ' ' 2 #%2 # ' " ' ' / #' ' ' ' ' 2 - # ' " ' ' (' '+ #' + ' # #' 'C ' # ' ' & ' ' ' ' , ' D' % ' ' " &' ' ' ' % . ' 5 ', &' 8<OB$' " ' ' #&' % +, + $' + ' .

H' 9:';01'265 16;' A27 / 52'9=' ;' 1;1:' 9;;9'10154;18'O 7'51/1A:2;18' > 972 5'9=' ;01' ! 2< 51//2 ' F O 50'027'26'2//1?9: 52/'=94682; 96 ' ;':13:1 ' ' '

716;7'2'70 3'F ;O';01'8 75 3/17'96'26'2?=; ;18'712%';01'F 687'31:796=18' 27' 81>967' 7;9:>' 2?2 67;' ;%' 2A9<1' 23312:' ;01' 2;01:7' 9=' ;01' /8' 17;2>16;'7312K 6?'59>=9:;' ;9' ;01' 74==1:1:7' 559:8 6?' ;9' ;01'12:/G' O:7;26'7G>A9/E2;96' ;01'7O 3'8169;18';01' 04:50' !12:1:'268'96' ;01':?O;' 6'2'=:>' 2;; ;481' 7;2687' O:7;' ;01' 95K'9=';01' 04:50' :2 7 6?' 1;1:'=:9>' ;01' F2<17' 3397 ;1'7 ;7' 2'=701:>26' 6';:26R4 /' 10315;2;96'8169;6?';01'0931'9=';01'A1/1<1:' O 6972 5'027'=:1R416;/G' 5026?18' ;7' 3/251'268' 027' 4681:?961' 79' >26G' 17;9:2;967';02;' ;01' 59>397;96'2/961'526'A1'2;;:A4;18';9' 9;;9' 01'=701:>26'268';01' =?4:17'09<1:6?' 6';01'2:'2:1' 6';01:'3:1716;'=9:>';01'F9:K'9=' 2:B 51//9' :9<16E2/1 Q 1:' '"+$

H' 01' 716;>16;' 6';01' 59>397;96'9=';O 7' 74A-15;' 7' ?161:2//G L' 9:8' 01/3'>1'9:' ' 31:70 ' ;' 1;1:' X'76K6?'268' O:7;' 7'' 7;:1;50 6?'94;'O 7' 0268';9'72<1'O>' ;' 7'5967 81:18'27'2';G31'9=';01' 04:50' 6'826?1:'2772 /18'AG'161>17 '268'72<18'AG';01'>:254/947' 6;1:397;96'9=';01' 1811>1:,-1 ' ' !'3'",

H' O 7'>972 5' 7' //'3/2518'268' //'7116'=9:'26'17315 2/':12796' 2:/G' 596<1:;7'=:9>'32?26 7>':1;2 618';01'012;016'547;9>'9=';4:6 6?':9468';9' <161:2;1';01'746'A1=9:1'16;1:6?'2'504:50'79';02;' 6';01'9/8'A27 / 52'27' 01:1';01'>972 5'F27';047' 3/2518';9'?<1'2'=;;6?'9A-15;'9=' F9:7O 3' 01'/12:618' 2:8 62/'&2:96 47'61<1:'=9:'2'7 6?/1'82G'84:6?';01'73251' 9=';O :;G'G12:7'=2 /18';9'A9F'A1=9:1';O 7'7G>A9/'9=';01'3:>;<1'504:50' ;97718'96';01'7;9:>G'712'9=' 31:7154;96'268'9=' 7 6'72G 6?'L' 9:8'72<1' >1'=:9 6';01'F2<17'9='7 6'27';O94'8 87;' 1;1:'=:9>';01'F2<17'9=';01'712 S'

' ** ('$ *'% 3

' # ' #'' # '& ' '" #!' %' # #' ' ' &'" % ' $' #&') % &'#' ' ' ' , # ,%' 3 $' / D " ' # # ' $' #&' # $ " ' ' . # ' '" %4 %' ' '+ # %' + % #' ' & %' ' ' #&' , $ #&' '+ #'+ ' (# %' #' ' #' ' , # ,%$/ '' ,#'' ' #' $' ' 2 # #' ' % ,#&$ + ' ' E ? # $ _'' '" %4 %' ' ' W? 7' ' # ' ' Q' E # & $' & ' #&' ') #$' _'$' ' '" '&% # , % &

H' 9:661'=;' :1>2:R41:' ' 9:8' ! 1/<' R41' 74:' /17' 39:;17' 2 16;' :13:a16; 17' ?6' A27 :1/1='/17' >1;2>9:309717' 8 < 81' 6' 61' 71

7 (& 7 ' 7 +' & ' 8&8 (6 <:A

752682/ 71'39 6;' 2' 9 > 1 ĺ'/4 ' ; 1//1 ' 817' > 2?17' 84' 32?26 7 > 1 ' R4268' /17' A1240 2:;7' /17' 96;' 596725:117 ' 17' > 1:<1 //17' 84' ?16 1' 39:;16;' ;94-94:7' 2' ▯2 > 1' 461' > 3:177 96' :1/ ? 1471 ' 1;' 6947' =2 7967' 09 > > 2?1' 24' 54/;1' 50:1l; 16' 81' ;967' /17' 501=7 8▯914<:1' R41' /17' 24;:17' 54/;17' 96;' 673 :17 'S ' ' *

' # ' ' * ' ") #' ' & %' ' ' 7-
" ' #%' + #%' V ' 2 # ' ' & # #' & ' '
' ' , ' ' " ' E ' $' ' ' #' (4 ,#&%' ' + -
(& ' ' ' ' +%Q <' ' ", ' ' # ' ' 3 $' 8AMM$'
' ' #&, #' ' + ' &' ' (' 1, " ' Q A'
#' ' ' # ' N #' + + ' ' & #' ' C2 ## $'
99<4OTD$ " ' 2 # $?' # ' ' ' %' #' # ' -
% ' ' + + ' V

H' O1'=2;O1:' 9=';O1' O4:5O ' ;O1' 9:62 > 16;' 9=' 9 > 1 ' ;O1'=2 > 947' F : ;1:
8: 26 ' ;O1' A/17718' 3931 ' :17;7' 6' 31251' W
98' F27' O 7' / =1 ' /9<1' F 27' O 7' /2F▯' 0: 7;' F 27' O 7' ?/9 :G' %
1' F27' ;O1' 2397;9/ 5' 7013O1:8 ' 2/F 2G7' :128G' ;9' 89' ;O2;' F 0 5O' F 27'
: ?O;
='69A/1' A :;O ' 268' 817516818' =:9 > ' 26' 265 16;' :251
1' :151 <18' 2' 7; //' ?:12;1:' 69A / ;G' =:9 > ' O 7' < :;417
O1' 3 947' U94/' 9=';O 7' ?998' 7O13O1:8' F 27' 2/F 2G7' A16;'
396' 9:62 > 16; 6?' ;O1' ;1 > 3/17' 596715:2;18' ;9' 98
1' ?2<1' ? =;7' ;9' ;O1' 5O4:5O17 ' 268' 725:18' 89? > 27' ;9' ;O1' 3193/1' -'
68' 709F18' 47' 2//' ;O1' F 2G' ;9' O12<16
A1:2/' ;9' ;O1' 399: ' O 7' 5O2: ;G' F 27' 715968' ;9' 6961
68' O1' 2/F 2G7' F 2;5O18' 9<1:' O 7' 3193/1' 6' 3:2G1:
&G' O 7' ;125O 6?7 ' O 7' ;:1274:17 ' 268' O 7' A4 /8 6?7 ' O1' :2 718
$' //47;: 947' 9 > 1 ' ;OG' > 964 > 16;7 ' ;9' A1' ;O1' O9694:' 9=' ;O1' ;9F 6'
268' 9=';O1' F 9:/8
12;O' 594/8' 69;' 6-4:1' O > ' =9:' ;7' 7; 6?' F 27' ;2K16' 2F 2G' AG' ;O1' 812;O'
9 O: 7;%
;' 931618' =9:' O > ' ;O1' ?2;1' 9=';O1' A1;;1:' / =1
' O2:/17 ' O2<1' F : ;;16' ;O171' < 717 ' F O /1' F 113 6?' =9:' > G' =2;O1:' %
*' > G' =R;O1: ' > G' A1/9<18' 961 ' O9F' /27; 6?' 7' > G' ?: 1='=9:' ;O11
97;' ;O94' ;O 6K' 4396' > 1 ' 27' ' =9//9F' ;O11' 5967;26 ;/G' 6' 73 : ;%

)' O' ' 4 ' / - ' 3' 4 ' : /. ' 3' O' 1 ' / 0 ! ' 4 ' ! 0 O' 3' 4 ' / '
70' 7/ '67 70' 7 70' ((

' E

! 9F' :1 ?6' A/17718' F ;0' 0: 7;' 6' ;01' 0U2<16/G' K 6?89 >
01' 5/1:?G' 268' 3193/1' 02<1' /9<18' G94' F ;0' 2' 012:; /9<1
094' F1:;' ;:4/G' ;01' /9<1' 9=' ;01' F9:/8 ' ' 1051//16;' 3: 17;
' >97;' //47;: 947 ' ' 46 ;1' 94:' ;F9' 62>17' 268' ; ;/17
8: 26' 268' 02:/17 ' ;01' K 6?' 268' ;01' =2;01:
' ;094' F09' :12817;' ;0171' <1:717 ' 7 G' F ;0' 3 947' 012:;' ;01' 3:2G1:' %
' >1:5 =4/ 98 ' 02<1' 3 ;G' 4396' ;01>' A9;0
F11;/G' 7/4>A1: 6?' ' =: 168 ' >2G' ;0G' 12:;0/G' A98G' :17;' 6' ;01'
?:2<1
68' ;0G' 73 : ;' F? 681:' 6' A/ 77' F ;0' ;01' 72 6;7' 9=' ;01' 9:8'
//' ;01' /27;' ;:2>31;' 794687' 6' ;0 61' 12:7
016' 2: 71' F ;0' 1;1:' ;9' ;01' 596;1>3/2; 96' 9=' 98
17 ' 'K69F' ;02;' ;094' F /;' 012:' ;01' <9 51' 9=' ;W ' >1:5 =4/-48?1'
& 8' ;011' ;9' 16;1:' ;01' 32:28 71' 9=' ;0G' 2< 94:
016 ' ' ?:12;' =2;01:' ;0 6K' 4396' ;0G' 796
68' 27K' ;02;' F ;0' ;01' =2;01:' ;01' 796' >2G' 16;1:' 6;9' -9G
9 ' A/17718' =2;01:' 16;1:' 6;9' ;01' K 6?89>' 9=' 0: 7;
68' ;01651' 27' 26' 6;1:51779:' 01/3' ;0G' 3193/1' F ;0' ;0G' 3:2G1:7
<16' 79' /96?' 27' ;01' 746' :9//7' 4396' ;7' = 1:G' 20 7
02//' ;0G' ?/9:G ' ' 012<16/G' =2;01:' :1>2 6' 6' ;01' F9:/8

8: 26' ;01' 3931' 9=' A/17718' >1>9:G' :1 ?618' =9:' ;0:11 268 ;F16;G'
G12:7' ;16' >96;07' 268' 71<16;116' 82G7' 268' 8 18' 96' ;01' + ;0' 9=
151>A1: S

') &4 , +' & ' #' ' ' % ' ' ' # '
+ # &' ' '1, " $') ' ' %' 7 #' + ' ' (') # 4'
' 'C 5' + ' 8BTMD' % #' ' ' ' 5 , %' 3 ' '
+ + ' % ' (%' ' % # ' ' ' & % , ' #' ' ') '
#' ' 2 % %4 (' " ' ' % ' &'

H' =:1:' 3:1/ > 62:G' 3:2G1:7' =:9>' 5: 3;4:1' 7 6?4/2:/G' 23;' ;01' 3931'
?917' 89F6' =:9>' 0 7' ;0:961' 268' 2:>18' F ;0' 2' 7 /<1:' 02>>1:' 7;: K17'
;01' F2// 6' ;01' 899:F2G' F0 50' 02< 67' A116' 54;' :9468' =:9>' ;7' -2>A7'
268' / 6;1/' =2//7' 2;' 9651' 6F2:87' 268' 7' 5/12:18' 2F2G' 6' 2' >9>16;' AG' ;01'
26' 1;: 6 ' 01' 3931' ;016' A2[1 012818' 268' ;9:50' 6' 0268' = :7;'
16;1:7' ;01' 899:' 268' 7' =9//9F18' AG' 0 7' 52:8 62/7' 268' 0 7' 9;01:' 2;;168B
26;7' ;9' ;01' 0 ?0' 2/;2:' F01:1' ;01' = :7;' <1731:7' 9=' 0: 7;>27' 2G' 2:1'
50246;18' 27' 4742/' 01' 9;01:' 899:7' 9=' ;01' 504:50' 2:1' ;016' =/46?' 9316'
268' ;01' ?:12;' R4116' 9=' 504:5017' 7' = //18 S 0D *'

<: ; (' '

=9: > 18' 268' 50246;18' ;01:1 ' G94' 2:1' 69;' 2F2:1' 9=' ;' ; //' G94' 59 > 1' R4 ;1' 5/971 ' 01' 26?1/7' 6' ;01' &23; 7;1:G' 2:1' 169: > 947' ? 26;7' % ;01' 89<17 ' 59/9772/' A :87 9=' 3 :1G% G94' /971' 2// 71671' 9=' > 1274 :1 > 16;' F ;0' ;01' 1G1 ' 9:' 3:939: ; 96' % 268' G1;' F09' 8917' 69;' =11/' 0 7' 012:;' 103268 ' F016' 7;268 67? 4681:' ;01' 89 > 1 ' 268' ?2E 67? 43' 2;' ; S * . ('

-

"' &4;' ;094 ' 9=';1 > 3/17' 9/8 ' 9:' 2/;2:7' 61F
;26817;' 2/961 F ;0' 69;0 67? / K1' ;9' ;011
9: ;0 17;' 9=' 98 ' ;01' 09/G' 268' ;01' ;:41
651' / 9 6▯7' 8178/2; 96 ' F016' ;02;' 1'
9:799K' 7' =9: > 1:' 5 ;G ' F02;' 594/8' A1'
=' 12: ;0/G' 7; :45;4:17 ' 6' 7' 09694 : /18
=' 2' 74A/ > 1:' 27315;' U 2-17;G
9F1: ' /9:G ' ;:16?;0 ' 268' &124;G 2//' 2:1' 2 7/18'
6' ;0 7' 1;1:62/' 2 :K' 9=' F9:70 3' 4681= /18

H' 6 ;1:' M ;7' ?:26814:' 9<1: F01/ > 7' ;011' 6 9 ;%
68' F OG' U ;' 7' 69;' /17716▯8 % A4;' ;OG' > 68
0326818' AG' ;01' ?16 47' 9=';01' 739;
27' ?: 9F 6' 59/9772/ ' 268' 526' 96/G' = 68'
' = ;' 2A981' F01:1 6' 23312:' 1670: 618'
OG' 09317' 9=' > > 9: ;2/ ;G' % 268' ;094'
02/;' 961' 82G ' =' =9468' F9: ;OG ' 79' 81= 618
11' ;OG' 98' =251' ;9' =251 ' 27' ;094' 897;' 69F'
7' 9/G' 9=' 9/ 17 ' 69:' A1' A/27;18' AG' 0 7' A:9F 'S
; !' . * ' $ *

H' 6' 394771' 2<15' 31 61' 461'?: 9771' 39: ; 1:1' 81' 54 : ' 1;' 6947' <9 5 ' 8267' 2 6; 1: :1 ' 6' 61' 316;' R4▯289:1:' /2' :1/ ? 96' R4 ' 3:984 ;' 81' ;1//17' 509717 ' 16' 84' > 9681' 61' 316;' 1;:1' 59 > 32:1' ' ▯ 6;1: 14:' 81' 2 6; 1: :1 ' 3: 7' 46' 26' 81' 71-94:' ' 9 > 1 ' -▯G' 2//2 7' 1659 :1' 32771:' 817' 014 :17' 16; =1:17' 2<15' 3/2 7 : 'S : 1 !' 7 ' / ' **3

H' 268 7' R41 ' 8267' /17' 1?/ 717' ?9;0 R417 ' ▯ > 3:177 96' 17;' 81' 7I2?1694 ' //1: ' 81' -9 68:1' /17' > 2 67' 2<15' 46' 716; > 16;' 8▯04 > A/1' 3: 1:1' 1;' 81' 3:9=968' :1?:1;% 8267' 2 6; 1: :1' 24' 596;:2 :1 ' /1' > 94<1 > 16;' 6<96/96 ' ;2 :1' 71:2 ;' 8▯94<: :' /17' A:27' 16' 7 ?61' 81' -9 1 ' 81' :1/1<1:' /2' ;1;1' 2<15' A96 ' 014 :' 1;' 832694 771 > 16; ' ' 71 > A=; ' R41' &%' /1' 31501' 6▯2552A/1' 3/4 7% /1' 716; > 16;' < =' 84' 32:896' 32:' /1' ;: 9 > 301' 81' /2' :174 : :15; 96' :1 > 3/ ;' 714/ /1' 5514: ' > ' '* ' :

H' 01' ;1 > 31:2;4:1' 9=' ; ' 1;1:▯7' 711 > 7 ' / K1' ;01' 0233G' 7/2687 ' ;9' 1031: 1651' 69' 5026?1 ' 6' ;01' 59/817;' F12;01: ' ;' 7' / K1' 74 > > 1:' ;9' G94:

(=11/ 6?7 268 6 ;01 > 97; 933:177 <1 012;7 ; 7;: K17 G94 F ;0 2 81/ ?0;=4/ 71672; 96 9=59/8 2 /404 :G 69; ;9 A1 17; > 2;18 A4; 6 2 5/ > 2;1 7450 27 ;0 7 S (

% & # (, + %) 2 # # + % %# #& % , %, ++ # % % (, &# & # & % #% E & # #& # # # + $ &) # ' # #' $ % , #& % " + + $, + #) ' + % * ') # & # , % % ! % , %# #& # # %# # % (% % ! $ #& % # # " " % (# (# $ (# , %# # # ' # # & % %% + + #% # # # + (# % 7 &) ' + (% ! # 2 % # ' , ' % ' ' & # % # >% %$; 8A6 Q # 2 & $: : A Q + $ 2 #% #- # + $ A ; M : # # # 5 $: : B # # % : MT Q # 5 $: : B # # % O : 6 % + , %) " + , + # # #) ' ' 4% 5 &+% %) % ", # # $ #& # 7 &) # # 2 # %% # $) % # " , , 7# # % , + 3 C %' $ 89BT4 8BMMD " . # ' # ' # ! , + # & $ F) % , % #+ , + 4" , % ' , + # & , #& C ' % 5 # D ? I , % , %$ % , + # ' + % & ' " ' ' % $ " ' & " ' ' (%

+ 0171 /1;;1:7 2:1 6 :12/ > 972 5 0971 6 ;01 62<1 268 ;:26713;7 2:1 6 3231: ;9 59 > 3/1;1 ;01 > 6 > 972 5 F 94/8 02<1 A116 ;99 353167 <1

+)

$ ' ' : ' ' % (+) ,

F0 50' A159>17' 0 > ' ;01' 961' / < 6?' / 6K' 6' 2' 502 6 ' ;01' = :7;' : 6?' 9=' F0 50' 7' : <1;;18' ;9' ;01' 70 : 61' 9=' ;01' 397;/17' A1/9 F' ' ; ' 1;1:07 7' 96/G' ;71/=' F016' ;01' 3931' 7' 2;' ;01' 0 ?0' 2/;2: ' 268' 01651' 96/G' AG ' 9:'=9: ' 0 >' ;' 7' 4718 , - *'

' , ' , ' %') ' ' % , ++ ' ' & ' ' , % &' % % # % ' ' , ' ' '%' ' ' ' , ' $' (! $' ' ' # ' ' ' ' # # , %$ ' % & ') ' + ' &' ' % & ' ' ' (, $ + % # &' ' ## ' # ' 3 $' 3 ' ' &> , 4' " , %% #$ #& % ' ' ' # %' ' & %$') ' &' $ ' (&' ' ' *' , #' 1 ! ' Q?' < ' ' &' ' ' #&) $ % &' ' (' " #' " , ' ' ' #' 8 : ; M$') #' % (') % ' " &' " ' , %' Q A' ' + #' ' ' , ' ' %%$' " , ' " ' ' # Q : ' ' # +7 #' ' ' 3 # ' $ % &$' & , " %%' ' ' # ' ' # %$' ' " ' ' + %% # / (4 ' # ' / ' , ' (, >%' '

H 01' L' 9/;9 26;9 07 72 8' ;9' A1' ;01' > 3:177' 9=' ;01' 5946;162651' 9=' 94:' 2< 94:' 96' ;01' 0268K1:50 1=' 9=' ;2 ' 1:96 52 ' 9:'&1:16 51 ' F0 50' F 318' 0 7A:9F' 96' ;01' F2G' ;9' 2/<2:G ' F27' 3/2518' 6' ;01' 2; 526' AG' T906' ' 6' $*$ ' 268' 2 \ : F2:87' ;:267=1::18' ;9' ;01' 04:50' 9=' 26;9' 3 : ;9 ' F01:1' 7 0' 9 > 26' 69A/1 > 16' 028' ;01' 52:1' 9=' ; ' 1250' ;2K 6?' 502:?1' 9=' 961' 9=' ;01' K1G7' F ;0' F0 50' ;' F27' /95K18' 43 ' > 96?' ;01' 3: < /1?17' 16-9G18' =9:' ;0 7' 9= 51 ' F27' ;02;' 9=' :151 < 6? ' 1<1:G' G12: ' =:9 > ' ;01' 0973 ;2/ 9=' 26;9' (3 : ;9' 2;' ;01' =127;' 9=' 16;1597; ' ;F9' 59F7 ' F0971' =/170 ' 26' 265 16;' 50:96 5/1' 72G7 ' L' 7 ' > 26? 2<269' / ' 596' ?:26' =17;2 0' 6' ")) * ' ;0 7' 3 5;4:1' F27' 52:: 18' A25K' ;9' ; ' 1;1:07 F01651' ;' 027' 69;' 7 651' A116' > 9<18 ' 016' ' 102 > 618' ;01' 0128' 96' ;01' 1:96 52' 0268K1:50 1=' ;' 7;:45K' > 1' 27' 46894A;18/G' 2' F9:K' 9=' 12:/G' &GE26; 61' 2:; ' 31:0237' 9=' ;01' 71<16;0' 9:' 1 ?0;0' 516;4:G ' 32 6;18' 96' / 616 ' ;' 7' F ;0' > 3/ 5 ;' 25513;2651' 9=' ;7' 5/2 >7 ;02;' 1;:2:50' 2//4817' ;9' ; L' <1:1682 >' 3934/ 7' 2/<2;9: 7' > 2? 61 > 0' 3 ' O ' / A ' +' 4: 6?' ;01' :134A/ 526' 89 > 62; 96' 6' "#) , ' ;' F27' :4 > 94:18' ;02;' 2A94;' =27;1: ' ;01' 526967' 9=' ; ' 1;1:' 72F' ;01 9/;9 26;9' ;4:6' 32/1 ' 268' 9 > 6947/G' 5026?1' 59/94:' F 0 /1' ;01G' ?2E18' 4396' ; S (. * ' * ! <9/ '

' 669516;' 716; ' ;F9' A 70937' ;9' :151 <1' ;' 2;' 65962 ' ;F9' 52:8 62/7' ;9' :151 <1' ;' 2;' ! 2 > ' 268' F16;' 0 >71/=' F ;0' 2// 0 7' 594:; ' ;9' > 11;' ;' 2;' ;01' 9:;2' 81/ 939/9

+ *

' ' # ' ' 5 " # ' ' '% ' ' " ' #
" (' ' % , ' ' ' 3 # ' ' 7 %' + ' ' #'
, %& $' E &' & $ #&' % ' . $' " , ' ' ' %
% ' ' ' # # ' ' #' ' " ' & % # , % &
F

H 9 82G' F1' ?2E18' 96' ;01' 1:96 52 ;01' 09/G' =;63:177 96' /1=;' AG' 94:'
2< 94:07' =251' 96' ;01' 5/9;0' ;2 ' 1:96 52' 3:1716;18' ;9' 0 >' ;9' F 31' 0 7'
A:9F ' A9F18' 4681:' ;01' F1 ?0;' 9=';01' :977 ' 1' 028' /99K18' =9:F2:8' ;9'
;0 7' 7 ?0;' =9:' 82G7 ' =9:' 71<16' ;0947268' G12:7' 9=' 684/?1651' =:9 >' 3162651'
2:1' 2;;25018' ;9' ;
H' &4;' F016' ;01' > 9 > 16;' 52 > 1' F1' 594/8' 711' 69;0 6?' A4;' 2' A/25K' A92:8'
046?' F ;0' 2' 5/9;0 ' A1=9:1' F0 50' 269;01:' F0 ' 5/9;0' F27' 01/8 ' 6' 2 '
=1F' > 64;17' ;0 7' F27' F ;08:2F6 ' 268' ;01' ?:12;' > 9 > 16;' F27' 9<1: ' ;01'
?/ > 371' 9=' ;01' 725:18' ;0 6?' 96' F0 50' 046?' ;01' =2;1' 9=' 71<16' ;0947268'
G12:7 'S = >D' ' . *

' # ' %' #' ' + %' ' ' ' , + &' " ' , ' % , %'
' # # , %$' ' #&) $' ' # $' #&' ' 3 # ' '
& # ' ' # +7 #' ' I %, & , $J' I , % # ' ' " '
+ '7 4 #&7 ' J?

H' 2/014:1471 > 16;' ;94;17' 517' 7;2;417' 315016;' 32:' /1' ?94; ' 1' :95959 '
> 7' 2' /2' > 981' 32:' /1' &1 > 6 ' 17;' 74:;94;' 1015:2A/1' 82671/1' ?16:1' 59/97 '
72/1 ' 2 7' /2' 3:171651' 84' ?16 1' 81' &:2 > 26;1' 1;' 81' 501/ 6?1' 71' =2 ;'
;1//1 > 16;' 716; : ' R41' /17' 509717' : 8 54/17' 61' /1' 796;' 3/47' 5 % 1//17' 61' 796;'
R41' 67 ?6 = 26;17 ' 17' 7;2;417' 59/9772/17' 817' 3 / 1:7' :13: a16;16;M ;'
68:1 ' 32:' :26=9 7' `41769G' @ 2 > > 6?9C ' 1//1' 105 ;2' /2' -2/947 1' 84'
&1:6 6' % ;' 1:96 R41' 32:' 950 ' 896;' f A/2 > 2 ;' /17' 8:231: 17'
<9/26;17' @8267' 46' 168:9 ;' 5/97C ' 6' 3/2 726;' /4 ' :839682 ;' R41' /14:'
2? ;2; 96' 3:9<162 ;' 84' <16;' R4 ' 794=/2 ;' 32:' /17' 5:1<27717' 81' /2' 59439/1
' 8134 7' R4D f 2<2 ;' 2==2 A/ ' /17' 3 / 1:7' 32:' 817' 6 5017' 1;' ;: A4617' M ;' =/;11'
32:' ' &9/? ' ;' 96? 6' 32:' &1:6 6 S ' 0 3' %

' (' ' ' ' ' # %% # $ #% ' ' % ' + '
#' ' ' ' ' # ($' % #&% ' % , ' ' ' $' % &'
' (' " #' ' % ' " ' ' ' E $' ' ' &' % , ' '
6 , + ' 2 + # , % ' ' % ' (' & ') 7 #% + ' %

' 2;96D7 9 > 1

& B ' : ' ' % + "

5 #& &' ' %' ' %%% &' " ' #' 2 '' & -
(%$') ' #' ,"' ' &%' #% ' %' % ' -
% # %') #& ' ' ^' # ') ' ' %' % , ' 5' % '
E ' ') ' ' ' ' ' ' % , #' Ý I' 2 % ' %' '
) # %%$' ') #$' ' # ' ' + ' ' ' + #' ' ' '
+ % %$' #&' ' # + ' %' $' ' ' &') ' % , ' '
#$' ' %' ' &) #' ' ' 7%' 7 ' ' #' '
(# »' #' ' % (%' %' % , ' %' & G%% &' , +' #' '
' #&' + # ' ' " %

' H 2' 594;4 > 126; R41' 1E' /17' :157' 8▯02A //1:' 1;' 81' 34 :1 :' /17' 7;2;417'
725:117' 7▯1;2 ;' 59671:<11' 2' 9 > 1' 1;' 7▯G' 59671:<1' 1659:1 ' 94 ;' /1' > 9681'
2' <4' /2' 7;2;41' 81' 72 6;' 1: :1' :1<1; :' 8267' /17' ?:26817' 79/166 ;17' 717'
> 2?6 =/R417' 02A ;7' 81' 3231 ' 6' /2<2 ;' /17' 7;2;417' 817' 8 140 ' 96' /17=:9; '
;2 ; ' 94' /17' =: 72 ;' 59 > > 1' 817' 3943117 ' 17' 8 < 6 ;=1' 84' 23 ;9/1'
2<2 16;' 46' 69 > A:140' 89 > 17; R41' 2;;2501' 2' /14 :' 31:79661' 1;' R4 ' 1;2 ;'
502:?1' 81' 51' 79 6 ' ▯472?1' :1 > 2 6' 2' 74A7 7;1' 501E' /17' 3934/2; 967'
/2; 617' 81' ▯&732?61' 1;' 1//17' 96;' 39:;1' -47R4▯24' 10 R41' 90' -▯2 ' <4 ' 0'
41A/2 ' /2' <1 //1' 8▯461' =1;1 ' 461' =1 > > 1' 81' 502 > A:1' =2 :1' 461' ;9 /1;;1' 16'
:1? 1' ' 461' 7;2;41' 81' /2' 1:?1 S 7 !' $ ' ' < ' ,"

' ?' + %' ' ' # (' #&' #% + %' ' # &'
% , %' ' ' & # ' , #& %$' ' #&' $' ' -
, %' & %
, # # ' ' ' #' # #' $) ') ' #)' 7 ' '
, ' ' ' " % ' ' % ') ' 5+ ' ' ' #&' # , # %'
' ' % ' ' # % ') $) ($ " ' ' & % +-
+ # &' ' ' ' # # ' #%' " (' , #&') ' ' %'
' #' ' % 5 # ' ' # , ' ' ' "%' ' '
4% (#' + + %') ') ' ", &' #' ' &' " % ' $'
' ' + ') ' ' G% ' ' %' & % , ' #$ / ')'
) ' (&' ' ' ' , ' %' C % ' ' ' ' ' ' # '
' ' #& ' & ' 3 $' _ ' D$' #&' % ' # %' ' % '
' " ' % #' #' ' ' + ' # ') ' #, # %') ' + ' &

7%D 8%& ' 7+ & 8&8 (6 G

H 715 17; / 2 59/4 > 62 6 R42/ ! ! IT1747 ' 23398 2;47 84;: 3934/9 3:718 52A2; 1; 19 369 3:1517 6 ;1 > 3/9 1==4681A2; 28071:1689 7;2A2;R41 462 54 > 2/ 7 46815 0 1 5 :54 > 7;26; A47 81 2/9 > 96 7 ;1 > 3/9 6 ;: 4 > 304 > 4-47 &27 / 571 0 1 /952;2 =4 ;81 > 9617 1031// ; 1; > 46 8 7 73 : ; A47 <102;97 / A1:97 :188 ;1; > 4/;2 > :254/2 59; 8 1 =25 ; (:1<1:168 77 > 4 > 3:1 0 1; 9 > 64 > > 647 2:8 81 :7 6 7 / ' ' ' S I

% # " 1 ' # % ' + % % ' + , C # ' , % & % ' # D ' # ' , % " , %$ ' + ' ' ' # ' , ' ' # , $ ' ' ' ' ' # ' $ g+) ' ' E * ' E ' " # & ' % (' ' - + # % (' " %4 %$ + % # # ' 2 % ' #& ' + % % , # # ' ' % $ # ' $ % ' "' ' ' 0 $$ ## " ' & ' E # ' C8B<A4<OD ' :' + 3 '/ # ' ' % ' "' ' % # ' ') & #$ & , ' ' E , %4 (, % & + , %$) ' & &' ' $ 8 ; BO$ " ' ' + 9 ') ' ' " %4 ' " ' , & #$ + % # # ' ' "1 , # ' % # % ' # 8 ; TT$ # ' ' & ' ' ##%+ , ' 7 # ' ' ' % ' ' ' ' " % #$) ' ' % "' ' + ' ' . # ' # >% + ' , ' ' ' ' & ' # Q " #&) ' ' % ' "' ' ## ' # ' 0 $ # # ' # 4 ' C8 ; O8489MMD ' %') %' ' % ' + + ') ') ' ' ' " & #& , % ' $) ' ') ' % ' + % # & # % % , ' # ' % ' #' ' ' ' ' 41 , Q # ' , % # ' %) ' ' % ' ' ' ' 41 , %' #' ' , ++ ' & ' #% ' %' # , # $) ' ' %' " ' + ' # $ ' #' ' ' % ' "$ " ' ' ' ' ' 2 , # %% ' & $, #& %% ' ' + ' +) ' ' ' + + %$) ' & &' # 888T$) % " , &' #' ' # % ' # ' # , $ #&' #%+ &' ' " ' = " #' 3 ' #' 8 ; AT ' ' " %4 ' + % # % ' "% , #' ' # ' 3 ' ' E # $ "

7%D 8%& ' 7+' &' +8&880

, ' ' ' + + ' C ' & &' &' 4 , D' % #' '
,& ' ' " # & ' #' V " # ' ' %& $ + % # &'
% # ($ #&' $' & # ' ' " ' #%' " &$' I ('
+ ' ,1,% ' & J' ++ % ' % %' ' + ' "' '
E ' 0 3 $' ' ' #& ' C8TOM4O8D

H' 1';9>A124'81' :1?9 :1' ' 'R41' /1' >27725:1'81' 2 6;' &2:;01 '
/1>G' :1-96 ;' 7' =9:;' 17;'81' >2:A:1' 1' ;9>A124'81' 7;45'96'8Ø2A9:8' /'
2<2 ;' 1;1'3/251' 2' 1;1'2559:81' 23:17'796'8132:;' 24'5168:17'81' :1?9 :1'
) # QT

#' ' ' #%' ' ' + ' %' ' % '' ' + ' '
. # ' # >% 2 ,# #' ' '6 ' #' ' ' %'
' ' + ' ' ' & ## $$' ,#& &' " ' E ' 0 $' #&'
", ' " ' E ' ' & ' ' ' ', + ' %' % '%" '
E ' ,! # ' # ' ' ' %' ", &' ' E -
' ! #! #$' (&' ' ' ' ' #(# ' ' '
' #' ' 2 + ' ! ' " ' E ' 0

;' :1?9:G' ! 2E 26E16' @9:' ;' :1?9:G' 019/9?97C' F27' 796' 9=' ;'
:1?9:G'268' ;' ! 9662' 268' A:9;01:' 9=' ;' 9:?96 2' 268' ;' 172:12'
1' F27' A9>' : V 6 ' .+#' 6' 0 7' 50 /80998' 01' F27' 6=/416518' AG' 2' < 7 96'
9=';01' ;F9' < :? 67' 1>31:2651' 268' 027; ;G' 74>>96 6?'0 >' ;9' 34:741'
;01>' ;9' ;01'-9G7' 9=' 2:28 71' &1 6?' 18452;18' 2;' ;0167' @;9?1;01:' F ;0'
T4/ 26' ;01' 397;2;1C' 01' =9:>18' ;01:1' 2' ?:12;'=: 16870 3' F ;0' ;' &27 /'
1' A152>1' = :7;' ;01' 5928-4;9:' 2=;1:F2:87' ;01' 74551779:' 9=' 0 7' =2;01:' 6'
;01' A 7093: 5' 9=' ! 2E 26E16' A4;' :1>9<18' ;01651' ;9' 967;26; 693/1'
F01:1' 01' 3:125018' 2?2 67;' ;01' : 267' &G';01' 6=/41651' 9=' 019897 47'
01' F27' 9:82 618' & 7093' 9=' 967;26; 693/1' A4;' F27' 79' F9:6' 94;' AG'
;01' 52A2/7' 268' 750 7>7' 6' ;01' 504:50' ;02;' 01' :17 ?618' 0 7' 9== 51' 268'
:1; :18' ;9' 0 7' 32;1:62/ 17;2;1' F01:1' 01' 327718' ;01' :1>2 681:' 9=' 0 7' / =1'
6' ;01' 59>397 ; 96' 9=' :11K' 0G>67' 268' 391>7' 1' 8 18' 2G' ?'
' .,*

#' ' ' % ' "' ' # & ' ' 0 3 $' %+ '
" ' C89:M4TBD$' " ' ' ' ' ' , ' #&' , '
#, #' #' ' ' % ' "' ' E ' 0 3 $

, 42 ++ ' C8BA84 : ; D$' C6 ' ' &' #' 8BTT' " '
' ' & # %' ' &' ' &
, # # ' # ' ' ' #% + $, % &' %' ' ' , #' 4' " '
C ') ' ' +, + % ' ' + (&' , ' , #% % ' $'
8B ; O49MD$') ' #&' % (' # ' % '%' ' + ' , %$ (! V'
' & ' ' ' ' %% , %' #&' # # , %' ' '
3 # #' ' ' 3 ' #Q' ' & ' ' ' % , %' '
, %% #Q' ' #' % , %$ 7 # ' ' $' ' 2 % Q'
, ' (, ') 7 # ' #' ' % ' ' ' " ' ' ' $'
' # #'
++ % ' ' ' % 4# &' % '' %' ' , %' #, -
#' ' 2 # ' 0 $' 2 ' ! ! # ' ' C89TB4 ; OD$' #'
) % ' #' ' & ' ' 6 % , %') %' %, ++ %% &' %'
"$' ' % ') 7' ' 2 # ($') %' , #' (&' + ' :$'
89OT$' #' ' + % #' ' ' #' #% ' ') &$') ') ' '
%', + ' # &$' & % , % &' %' #' " " * $' ' ' ' + # #'
' + + ' C &' 9TD' %' + % # &' #' + $, + #' ' + & % $'
" # ') ' ' %' ' # #' ' ' ' (, $' , & &' " ') '
#&' " ' #% ' #' ' ' %' #$' #& # ' ' '
) ' ' ' %%Q' #' ' ' ' E # , %' ' . $' & # ' '
' ' (% &' ' " , ' ' %') 7' ' 2 # (' %' # '
') #' ' %' ' + &') ' ' #, # %' ' ' % (#-
' ' # , ' #' ' >% Q' I' #' ' N% %' %' ' ') '
% + &' " ' #' " %%' ' ' # , % J?
#&' %' ' % '%' ' ' ' ' ' ' E , & ' '
' 2 ++ , ' ' # $' #&' ' ' & ' ' ' # $' '
E , ' # $' ' ' 2 + ' ' ' ' ' % ' ' % '%' %
' % ' " , ' 8TM$MMM' #'%' F
) $' #' ' $' %' ' "' ' 2 #' 0 $' E '
+ % ' ' C8 ; 9M49 ; D$' " ' % ' ' % , ' " ' 8

+ / #&' #' $ H% % "' # " & &$ " 2 % #!

%' #& # # " ,# $) % " (,) #&)) %%$ I 2 & J' ' % ,++ &' " , % V , % 2 , ' $, ,% # $ " % $ 2 - % % $ #&' # % ,% #' % &' #' %$ % (#' #) & # % # ' $ #' ,% &') (U $) ' % " (&' (" #' + %' + # ' ' ' #& ? % & %, ' ' %% F % ' #' 2 ' , % C E " $ _' D$ ' #% & ' ' ' + +% (" #' # ' ' ' ' % # ,& #%$)) ' ' + % ' & &' ' # ' #' % (#' # , ' ' ' % ' ' C ' ' & ' 2 & D' %' " #' ## , ' ' " &' ' ' ' % ' %$ #&' % # # &' #' ' N' #& ' ' + ' " ,% ' " ' AT : ' ' %' % &' ' ' ' # ' + + ') ' ' #' # ' #' ' & # ' %' ' ' (# #' ' ' ' C) ' ' # ' + + ' %' (' & # ' D$ ' H% ' ') , &' " ' #' " , ' # ' ,% #' ' ' ' ' ' %' ' "' ' = " #' 3 $' ' " #' C8 ; <A4 : : D$) ') %' ' ' 7 " ' ' % + %% # ' ", & # $ #&') ' %' + + , ' " , ' ' #& , ' ' #% ' # , " ' ' %' ' #%') ' ' % ' 5 % ' ' "' %' " ' ' ' ' ' ' ' %' #& %%' ,# #% #&' + , " "' ", & # %$ #&' %' ' ,% , ' , ' ' %' %' , + ' #' (& # ' %' , % C 5' + ' 1#' ' ' = " #' % $) ' ' %' (' # $?D') ' # # %%' & + ' , % ' 2 ' #&' 6 ,% ' Z' % #&' " ' ' " ' 7' " ' % ' + ,% ' ' + + $ #&' ' ' %7 #' %' ' ' , + &' #

' 01:1' 7 2' = 61' 39:;:2 ;' 9=' :A26' ' AG' 1;:9' 82' 9:;962 ' 6' ;01' 23 ;9/ (23 .45

'

#%' " # ' ' # ' 2 ' = " #' #' ' % ' ' . ' '
) ' #, # ' %' (') ' ' " %' ' ' " # '
' + #& # ' "' #' ' ' %' ' ' , ' $'
%% #& ' # % ' C TA : 41 D$' #') % ' #' ' & '
' ' 6 %, %') %' , #& & ' %' + + ' C ' % ' #'
) ' &' ' ', + &' ' # ' ' 8MA' %' % #' ' #
3 D$) %' # &$' " # $' #&') ' ') %' & &'
" ' %' + + $' #' %+ ' ' %' # #% ' # + % $') ' '
#&, ' &' ' ' ' ' # ' ' &, ' ' ' %' # , '
% #' , $' ' ", &' ' % ' $ ' $' #&' ' $'
%' #&% #' (' ' , $' # , ' & , ' '
2 %' 3 $' ') ' ' (' ' !! ' & ' #&'
' 3 ' & ' %' ' &) ' %' "$' " ' " '
' ' + +%' ' # % ' #' ' >%$ ' % ' < : $MM'
#' ') #%Q ') %' ' &' #' ' &' " % ' ' 1, % '
" ' %' & % , ' #' #' 8T ; <$ / #&' #' 8T9 : ') %' #% &'1
' %' ' , ' $) ' %' + % #') %' ' % , ' ' ' ' K, '
") #' ' %', + ' #&' ' ' # $' " ') % ' # % '
&' " # &' %' ' %% # ?' ') %' % ' + ' &' #'
' % ') ' ' 3 # ' ' #) ' % #&%$) #' ' ') %'
(&' ' %' + % # ' + % #' #' 8 ; <O ' ' , ' ' '
+ + ' %' #' " #! ' #' %' ' + ' ' , ' " ' % , %'
& # &' ' + & % Q) ' ' #) ' (&' ' ' % '
' Q % ') ' ' #$' ' , & #' ' #&' 6, % ' $') '
#' ' # ' #, & $ ", ') '& + &' " ' # # ' ' % , '
' , & #' ' %' % &' ' + % # ' E (## ' E # ' & ' 4'
$' ' ' ' ' + + $' #&' ' ' 6, % ' ' %'
, %' % % 4 #4) $' E , ' F

H' 6' 2' 8 ;' 81' 517' = ?4:17' R41' 5 1;2 ;' /1' 4A167' 16' 754/3;4:1 S '
0 3'% !

#&' ' 2 ## & ' ' ' >%' %' %$ + +%$ '
) %' ' ' ' + + ' #, # % / ' & ,%' , ' '
. ' %' + , % # ' % & ' #' " % ?' ', #' #&' 5 " # '
%' , 4 %%' ' ' 7# # *'+ +
++ % ' ' %' "' %' #' ' + # # ' #' % $ " '
+ ' # ' ' ' ' ' #' , % ' ' % , '
#% + ' %' ' % %' ' % '' + ' , %' Q ' #' &, ' '
' %' ' 2 , ' ' # $' ' 2 , ' 5 #' ' ' '
#&' ' ' #' %' ' E , & $' #&$' #' '+ ' ' ' 2 , + $'
%' #&' ++ ' ' ' #' ' ' ' ' & U'
$' #&' ' #% , #' ' + ?
++ % ' ' % '' ' # # %' #&' ++ ' %' ' % '
"' ' &' #' ' >%$ ' ' , %' 3 $' #' %' '
2 % # ' C B<O4A D$' L ' & ' ' + % # % '+ + '
7# # $' #&' " (' ' ' (, ' #' " # & ' #$) '
' ' #&' , ' ' %' '# ' '
' 2 ++ ' 2 # # ' %' ' ' ' ' ' E '
' E ' ' ' #& ' ' ' ' ' ' 3 ' #' 2 % ' '
%' %' ' #' "' ' , %' 3 $' E ' ?2 # '
C8BMM4<AD$') ' ') # &' + #$ /) ' %, &' 5 ' '
% (#' %' ' , % # ' ' "& ' ' ' + ' +) $ / '
#&') ' , # &' #' , + ' ' & ' ' ' R , # $' '
(# ' 4 % " % &' ' & ' ' ' 6 %, %' %' #, -
' %' ') 7' '& * ' ' , ' #&' % + $' , '
+ +%' ' % ' ' " ' #' + + #' ' ' # " , # '
"% ' ' , ' ' ' + + $' ' # ' &' #' C ' & &' '
' ' ' 4 # $' (# ' # &') # 4 ' %D$' %'
% &' #' ' ' / , %' ' 2 , ' #&' ' & #' '
+ & % ' ' "') %' ' &' " ' 2 & # ' E #% ($' '
, ' #&' #&' # % ' ' %' + + ' C) ' & &' ('+ $

' 0 7' > 972 5' 95543 18' ;16' > 16' 5967;26;/G' =9 :' 6 61' G12 : 7 ' 268' 597;' * ***' =:2657

+ ' &' ' & % , ' #' ' &' " % ' ' =+ #'
' % ' + ,%' ' ' + + ' %' #%' " &$' #' ,% #' ' '
' ' ## ' # $' ' ' (% ' ' ' <; ' % $' I #'
' # ' \' # %%,%' *%, $' & ' ' . # ' '
% ' J' ++ % $' %' ' "') ' '"%' ' 7 #&' '
# ' ' ' ' (# ' + + $') ' ') %' " %' '
# ' ' %' + & ' %% $' #&' #') ' ' %' ' +% ') ' " '
& + % &$' L' %' ' "' %' + + &' I' %' "' %
#)' + $' #&') %' %' + $' ,%' 0 J?
%% # ' ' 2 ++ '& ' % # * * # $') ' ' ' # # *'
' % '' ' ' I' % # #' ' ' 3 #$J" ' ' (Ø
') ' ' ' ' % ' ' ') ' ' ' # #%' ' "%' ' '
, %' #' ' ' %' ' #, # $" ' + ' ' " '
' ' 2 # # ' " %7 $'4) ' ' 2 %' &) &$' &'
#' ' #%' + #' I' R, #' ' E ' #$' #' $' #&' -
#&' J Ø #' ' ' %' ' " ' 2 # (' ' ' ' , '
+ #' %$' 6 %' ' #&' %' % #%$' 2 %' &) &$' #&'
# / 2 & # ' d 7' ' " %' %' #%' + #V

H T & '
T & ' ' ! Y' & ' ' ' '
h ' '
' ! ' ! ' '
!
T & ' '
' ' Y' T '
! ! ' ' '
& ' ' ` ' !' ! ' ! S

H' 19:?1' ' = 81/1' 2' 72' :134;2; 96' 84' > * ' /1' 3/47' 2559 > 3/' 817' ;:9 7' :9G24 > 17' 2' <94/4' 096 1:'/2' 5168:1' 817' 3: 6517' > 2/014:14717' R41' 81' /14 :' < <26;' /' 18;' 16<9G87' 2' 1502=248' 70 /7' =47716;';9 > A17' 16' 796' 394<9 : 'S . *
"' &1612;0' ;01' 46: <2//18' 89 > 1' 9=' ; ' 1;1:07' / 1' > 94/81: 67' ;01'

:1>2 67 9=' F02;' F27 9651' 2 ==2<1' 268 ?2//26;' 012:; % 268 2 7;2;1/G >964>16;'=:9>' ;01' 50 71/ 9=' 269<2 ' 268 2;' ;01' 502:?1 ' 27 ' A1/ 1<1 ' 9=';01' 9471' 9=' 269<1: ' 027 7 651' 2: 716 ;9' ;01' >1>9:G 9=' '$ ' & ' ' & ' ' ? C ' % ' 5 " ' '8 " T ' 62>17 F0 50' 26 6?/ 70>26' 526' 752:51/G' :128 F ;094;' 2'7> /1' 9:'2'7 ?0' =;16 2;' ;01' 3:1716;' 82G' 8917 ;01' &: ; 70' ;:2<1//1:' ;4:6'=:9>' ;01' 7466G' 5:17;' 9=' ;01' 65 26 ' 9:' ;01' 52:6 <2/ ;0:96?' 9=' ;01' 9:79 ' ;9' ?2E1 ' 6' ;094?0;=4/ 7 /1651 ' 96' ;02;' >95K1:G' 9=' 04>26' ?:12;6177 ' 268' ;02;' /27;' :159:8' 9=' :4 618' 09317 ^ 01';9>A' A1=9:1' 0 >' 7' 9=' 2' :251' -47;/G' 10B 31//18'% ;01' >2?6=516;' ;1>3/1' ;02;' 1670: 617 ;' 7' 3=' 2' =2 ;0' F 71/G' :1=9:>18% G1;' F09 2;' 7450' 2 ' >9>16;' F94/8' 02:70/G' :1>1>A1:' ;01' 1::9:7 9=' 1 ;01: ' 268 > ?0;' 69;' -9 6' 6' ;01' 3:2G1:' 1<16' 9=' ;02;' 1:: 6?' Q 04:50'=9:' ;01' 8132:;18 ĺ 1R4 17526;' 6' 3251 ⁉S - '

' %' ' + ' % ' + % $ #&' ' # #%$ %' ' # $ ' #' #' + + ' ' (' ' ' % ' + ,% ' & #$) ' ') %) &% ,% & ' ' "' ' ' + ' ' ' ' % '" ' ' + % ' ' , ' (, ' % ' 2 ' . % ", &' % "' ' ' ! ' ' ' ' ' # ' % (

H' 4' > / 14' 81' ;94;17' /17' 5:a; 967' 02:8 17' 1;' 73/168 817' 81' 2:;' 8267' /1' A27 / R41' 81' ;' 1::1 ' ĺ 17;' 461' >3:177 96' >9:2/1' R4 ' 72 7 ;' &173: ;' 2' /2<41' 817' 596=177 96240' 817' 8 <1:717' /26?417 ' 'G'2' /2' 1659:1' 461' 24;:1' 173151' 81' ?:26814: S ' ' C

&! ' C ' ' ' 6 ' ' #') %' " ' (% &' " ' # - #$ # ++ ' # #' ' % Q " , ' " ' & %' # ') ' ' %+ ' ' + %% #' ' # #' ' % # ' ' % , ' ' ' 3 # ' ' ' (% ' %' " ' , &' #' %' #%+ '- # ' %$ ' %' % ' ' # % # ' + ' ' ' " % ' $ #&' ') 7%' ' ' ' ' # #%' ' % ' 4 # &&$ %' ' " ' & ', ' ' #(% ' ' " ' ' ' + ' %' & (& &' # ') ' + #%$ ' ' % . ' ' ', + # '

<;: : ' J '

' " # ' ' & $' #&' + # # ' # ' % ' #' #'
' ' + %$ / #&' ' ' # , ') ' ' 5 #& &'
,#& ' ') ' # (' ' ' &' " % ' $' #&' ' %' %' '
%' ' 2 ++ ' & ' 2 ' '6 ' + % # ' & '
' %' + #' # &' %' ' ' & ' #' ' E '
, (' #' ' + #$' #' ' $') ' #' #' ' + %'
' % $' ' ' ' ' & (%' %' # ' ' '
+ ' , ' ' ' 3 #$' " , &' ' ' ') ' '
% &' #' ' + ' ' ' ' &' " % ' Q' ' ' # #%'
" % & %' % (' % , %' ' ' 1 ' #' #, #' '
' %' 3 $') ' ' + % &') ' ' &' ' , ' $' ' % , '
' ' ') ' ' % &' #' ' + ' $' #&' ' ' %%') ' '
2)# &' %' %, ' ' % ' #&' ' + $' ' ' '
' %' ' % '' ' , ' (, ' #' " # & ' #$'
' ' "' ' ' Q' ' % '' ' ' 3 #$' ' '
' ' # , Q' % (' #' #' #%' + #%Q' #&$' ' '
#' $' % , %' ' ') ' + % %' 6 %$' ' ' "'
' ' %' 3 ' #&' %' ' + ') ' + % (&' '
#%' ' ' $' $' #&' 0 $' ' ') ' (&' '
' , ++ ' ' , ' ' " ' ' 0
' ' ' # ') ' #&' ' # (' #&' % %'
% + &' " ' + % %') ')' ' %') # ' ' % , '
% ') ' ' %' % &' " ' ' " ' #%' + #' # '
' ' & # #' ' #&%' & ' " ' ' 2 , # %%' & ' '
' ' , ' ' #' 88M< ' ' %' %' ' % ' ' '
. ' ' # # # ' ' " %4 ' ' ' 3 #' #&' 2 &' " '
') ' ' #' ' & ' &' ' "' ' # ' ' 3 $'
/ * #& ' (' ' 2 *' R , #' ' 2 + , %$') ' & &' #'
8 : B9 ' ' %' ' ' % + , ' ' , #%' ' ' ' , '
+ #' %$' ' &' #' ' , ++ ' ' , ' '4 ' ' #&' '
%' % ' %' ' "' ' ' + ' ' $') ' & &' $

+

39:2:G <1:71 9= ;01 2:8 62/ ; 19:? 8175: A17 0 > 27 8G 67 R4 1;/G 6 ;01 > 87;9= 0 7 52:8 62/7 2; 31251 F ;0 ;01 F9:/8 268 02< 67 :1B 51 <18 2// ;01 59679/2; 967 9= ;01 04:50 , - * (* . Q ! <9/

% (" # # " &% % 6*) % % & &) # + + $ I & & 7 & * J) % + & 2 % #&) % # % # & " . # 5+ %% & , # (% % 7)) 2 % #- & " & I , & % # # # $ #& 2 % # (7 1 #& (# $, 5 # ") # (# "" %$, & (# $ % ' #& J # %$ % $. , ##$ #& % $ 2 & # % #$ (# & # % & - #'

3) % ", &) , % # ' #' #' %+ #& & ' + $) & # &) % '%$ #&) #& "?) % ' & % # # #%#) $ ", % + ,%$) ' " % 1 % ' , + + " 3

H 01 0128 7 464742//G A124; =4/ 71<1:1 268 69A/1 6 ;7 =9: > 268 59::1739687 31:=15;/G F ;0 ;01 39:;:2 ;' F 50 F1 02<1 @2; ;01 ;1:26C =:9 > ;01 0268 9= 9;;9 F0 50 :13:1716;7 0 7 =251 27 A12:8/177 268 9= ;01 > 97;' 31:=15;' 9</2/ 7 0128 7 59<1:18 AG 2 /96? 39 6;18 > ;:1 / K1 2 74?2: /92= 815K18 F ;0 ;F9 5:9F67 0 7 3:948 > 26 F27 68118 ;01 = :7;' F09 F9:1 ;01 894A/1 5:9F6 2// 0 7 3:18151779:7 02< 67 A116 596;16;' F ;0 2 7 > 3/1 5:9F618 > ;:N 0 7 61F 547;9 > 10 7;18 ; // ;01 ; > 1 9= :A26 AG F09 > ;01 ;0 :8 5:9F6 F27 28818 S A > 4 3 ! A = * %7

2 % # % ,%

S % ' : ' ' % (+ $

* # %' (,%' '' # ' C8 : TB4 ; : D' #&' ,%' $' #-
# ' & %' # ' '' # # ' C8TMAD$') % ' # , # %' '
(&' ' ' #& ' & ' 3
5 ' " #&' # ' ' %' ' "' ' & #' 3 '
C ' %' 7%+ $' 88T : 4TODD' ' # ' # % #') '
(' '' , + &' ' + + ' # ?' ' %" , &' #' ' + #'
% ' + ,%' ' &' # $' & # &') ' & , % ' &%' #'
$ #&') , ' # ' #%' + #
++ % ' %$' %' % ' + ,%' " # ' ' , ' '
' %' 3 $' *' & ' ! # ' C8 : : 94TTD$' " # ' # ' '
' %' " #' + % (&' ' ' ,%' "' ' ' + + $'
) ' ,#& &' ' 3 ' #' " $' ' &' ,#&' ' '
' , ' ' % (# %' #&' + %$' #&' I) ') ' + # &' '
' '+ + ' ' ') ' ' " # &' ' %' ' 6 , ,%' ' #&'
' 0 J' %' + + $' ", &' ' ,%' $' %' " ' %'
% ' ' ' 3

H' 01' A9617' 9=' ! 509/27' ' :17;' 6' ;0 7' ?:2<1
09' ?2<1' ;9' ;011 ' ' 9 > 1' ,' ;0G' ?9/816' 2?1
2 > 947' 6' 59465 / ' > 9:1' =2 > 947' 6' 70 6 6?' < : ;41
1' 09694:18' F 71' > 16 ' F 09' F27' 0 > 71/=' ;01' F 717;' 9=' 2//
1' ?2<1' 012/ 6?' ;9' ;01' F 9 : /8 ' /96?' F 946818' F ;0' 750 7 >
68' :161F18' 2;' 9651' ;7' > 2661:7' 268' 547;9 > 7 ' 268' ;01' A4 /8 6?7' 268'
;1 > 3/17' 9=' ;01' 5 ;G
1' ?2<1' 26' 2/;2:' ;9' ; ' &1:62:8 69' 9=' 162'
016' 01' 51/1A:2;18' ;01' 0@-/G' G12:' 9=' -4A /11
1' 5:9F618' F ;0' ?9/8' ;01' =9:10128' 9=' :181: 5K' 268' 0 7' F =1
68' ?2<1' 9:81:' ;9' ;01' 2==2 :7' 9=' ;2/G' AG' ;01' ;:12;G' F 0 50' 01' > 281 '
1' ;:267/2;18' > 26G' :11K' F : ; 6?7' 6;9' ;01' 2; 6' ;96?41' %
016' 9==1:' 651671' ;9 82G' 2;' 0 7' 09/G' ?:2<1 S

5 ' ' %' ' # # ' ' ' "' ' , ' $'

' 1' 028' A116' A 7093' 9=' !' /A26%= ' ' : 00 ,' 3 ' 4 ' - ! 0 ' 3
! 9 : F2G

+ #

" ' C8 : ; 9498D$ ' 47 " % + % # '
" , $) ') %' % ' (#$) #' %%, &' '
' ' #' (' %' + + $') % &' 7 ' ' # ' '
%, % ' %' + # ' ", ' ' ! ! ' ' ' $ #&'
(' ' # ' ' ' 2 % $ " ' % " % # ' ' ' %' +
' % ' + + &' ' % ' # ' ' ' % ' %+ #& &'
"%' #' ' &' " % ' $ ') ' ' ' " # &' # ' & '
% ' %' #' ' ' ') %' %') % ' ' ' #' ' + -
+ ' % ' + , %' ' ' 2 % #! $) ' ' ' % ' # ' '
' , ' ' ' %' + , + % Q #' ' ' % + ' ' ' ' 5 % #'
% ' + , %$) ' ' " %' %' ' #&' %$ ' % ' -
+ ' ' 6 , , %' $' E ' ' 2 ' ' ' & ' # ' C8TTM4'
'TD$ ", & ' ' ' 3 ' + ' E , Q #&' ' %' $'
% # ' C8<994B8D$') ' & ' ' ') ' , & + ' '
+%", $ #&' " # &' ' ' ' ' #' ' ' & # -
#' ' g ' 2 , # %%' & ' #' ' %' ' % ' + , %
' = " #' 3 $' ' # #' C8A9B4B9D$' ' % ' '
' ' % ' # ' # ' "' ' %' ' , ' + + $) ' %
" (&' ' (' & &' ' + % # ' ' " %' *' , $ #&'
#' ' # $ ' " %4 ' ' ' ' (# ' ' 7 %' ' '
' %' + + ' , #% V

H' 1:1' :17;7' ;01' -47; ' F 71 ' 268' 69A/1' 3: 651
:A26' ' 2' 62; <1' 9=' ! 23/17
1 ' =4// 9='E12/ ' ?2<1' 2' 72=1' :1=4?1' ; ' ;01' ;12501:7' 9=' ;01' =2 ;0 '
02;' ?2 618' =9 :' 0 > ' 69A/1 961 ' 2' =2;2/' 39 796' 543' 2;' ;01' 5/971' 9='
;01' :1327;
:12;' F27' ;01' 750 7 > ' A4;' ?:12;' F27' 0 7' 594 : 2?1' 6' 93397 6?' ;'
68' 6' ;01' 3 :171651' 9=' ;0 7' > ?0;G' 3931' > 96G' 72;1' 84 > A
&4;' ;' 7' 6118/177' ;9' :1 ;1:2;1' 7' 3:2 717' 4396' 1 2:;0
0 /1' 012<16' 7' 70 6 6?' F ;0' 0 7' > > 9:;2/' ?/9 : G

H' 131/ ;4 :' 6' A12; ' 1;: ' &27 / 52 ' 3245 7' 28 > 984 > ' 1-47' > 9:;1 > '
4;39;1' 09 > 6 7' :47; 5 ' 1;' 6109:2A / 7 ' //16; A47 ' 4-47' 24;1 >' 71

S % ' : ' ' % % (+ ,

34/506 >' 28/ 45' < 7 ;4:' 54 > ' 13 ;23/ 9' 72; 7' :47; 59' 1;' 613;9 S ' %* *

% H ' ' ' % ' + ' ' ## ' # ' 3 $' 2 % ' & '
' C8 : M : 4 ; D$' " # ' % , Q' ' ' , %' $'
' ' 2 (# ' C D$') ' # ' # &') # 4 (' & %Q'
#&' ' ## ' # ' 0 $' E (' # # ' ' ' # ' C8TO84O<D$'
) ' # &' # ' % 5
' % ' %' ' , #' ' # % ' E # ' 2 ## $' '
' & ' # ' ' ' " ' ", &' #' ' " % '
#' ') ' , #' ' ' ' & ' ' ' E ' , ($'
' # # # ' ' # , " ' ' % '%' #&' % , %' & ' &' '
& #' + + ' "%$' ' " % ' " # ' % ' ' ' ' -
' %' 3 ' #&' ' ' , ' $' " ' ' ' + ' C ' , ' '
2 ' %' %+ ' ' " , , D$' #&' ' " %4 ' ' ' 3 #'
#&' 2 &$' " ' ' ' ' ' "' ' # & ' ' 3
' % ' ' ' 4 # ' % , ' ' # ' ' 3 $'
%' " &' ' ' /' ' 4 # ' ' # & ' ' 0 $'
" ' ' < /' #&' ' , ' ' ' ' % &' #' '
"' # ') ' ' #' ' %, ++ &' ' % , ' ' # & ' '
0
' ' ' ' - " ' %' ' % "' ' ' + ' , '
" ' #& ' ' ' ' ' ' # #' ' ' ' % # ' '
" ' % ' ' & %' ' ' ' #&' ' , '
++ % ' ' ' # #' ' ' ' % # ' %' ' # ' #'
% ' + ,%' ' 6 , # , %' %% , %$ 2 % #' + ' ' ' $'
) ' & &' " ' ATO ' ') %' & %' (&' # ' %' + % ' % '
#' 8TOT ' ' % & # &') ' & " ' %' , + , %' ' '
&' #&')' % #
+ # # ' ' ' ' # ' ' ' ' ', ' + %% ' %' '
' ' ' ' ' ' ' ') ' ' ' # #%

<9M #) ' ('

' % ' + ,%' " , ' ' ?2 ' "' # ' ' " %'
' #' <T9$ #&') ' ' ' #' 2 '' 2 , ' ' %
) %' (&' %' ' ' ' ' #' ' $ ' #% -
' &' #' 88<<$' ') ' #'11%#' + ' , %' ' ' ' #&'
' , ' # ' ' ' '" & %' ' ' % # %' ' &' ' " '
+ % (&' $' ' ' + #' ' ' ' ' ' " # '
' ' #$ #&' ' ' , ' ' ' ' , ' ,
' ' # #' 2 '' #&' %' %' # , ' # ' ' '
%' % ' &' %+ %' #' ' N &$ % #' ' ' &%' ' '
) &%' ' ' " % ' V I' ' *> ' %$ ' %' '
2 , ' $/ #&') ' ' 2 , ' ' %$ ' %' # ' & $ ", '
' # J?

H' :9 > '; //7' 3/251' 1;1: ' =:9 > ';0 7' 3/251' 24/ ' 702//' A1' 524?0;' 43' 6'
;01' :174::15; 96 ' 0' 5967 81:' F ;0' ;:1 > A/ 6?' ;02;' F0 50' 9 > 1' F //'
A109/8 ' F016' 24/' 748816/G' : 717' F ;0' 1;1:' =:9 > ';0 7' 7134/50:1 ' 268'
7' 52:: 18' 43' 6;9' ;01' 2 :' ;9' > 11;' ;01' 9:8 S ' 1 . ' . !
$ * ' ' . ' 7 ' ' . '
H' > 96?' ;01' 51 > 1;1: 17' 275: A18' AG' ;:28 ; 96' ;9' 2397;9/ 5' ; > 17 ' ;01'
5:G3;7' 9=' ;01' 2; 526' F94/8' 02<1' ;01' = :7;' 5/2 > ' 96' 94:' 2;;16; 96 ' 028'
;01G' 69;' A116' 2/ > 97;' 817;:9G18' AG' ;01' =94682; 967' 9=';01' <27;' A27 / 52'
F0 50' ?42:87' ;01' ;9 > A' 9=' ; ' 1;1: ' ' ' ' 01' = ' %) *
72G7' ;02;' 625/1;47 ' ;01' 74551779:' 9=' /1 > 16;' 6' ;01' 397;9/ 5' 11 '
G' =3 * ' 268' 289:618' ;01' 7134/50:2/' > 964 > 16;' R 3N ' @ 9='
A/17718' 1;1: ' 7 651' 01' 028' A116' 9:82 618' 3: 17;' AG' ; ' 1;1: ' 268' 9;01:'
A4: 2/' 3/2517' F01:1' ;01' A 70937' > ?0;' A1' /2 8 ' ;' 7' 28818' 2;' 01'
0 > 71/=' F27' A4: 18' ;01:1' =' 268' ;01' 72 > 1' 7' :159:818' 9=' 647' 268'
/1;47 ' 268' 9=' <2: 7;47 ' O;47' ' 1/171309:47 ' G? 647 ' 47' '
/14;01: 47 ' 268' 5;9: ' ;01' /27;' 9=' F09 > ' F27' A4: 18' " ' +* .' % 268'
2=;1:' =' 5;9: ' 69' 9;01:' 396; ==' 7' :159:818' ;9' 02<1' A116' A4: 18' 2;' ;01'
2; 526' 46; /' 19' ;01' :12;' F27' /2 8' 6' ;' 1;1:07 ' " ') " ' 01'
812' 596<1G18' AG' ;01' F9:87' 3N ' ' 7' ;02;' 9=' 2' > 964 > 16;'
2A9<1' ?:9468' 2559:8 6?' ;9' ;01' 4742/' 9 > 26' 547;9 > ' % 268' F1' 02<1' 7116

')' G4 ' / - / .' 7 4 0' 3 ' 4 ' 3 - ' 3' * ' + 20' < ;' ' : #0 ' 3 ' J
' <,' 7. >/ 0 0 # ' E * ' 6 : ' . ;70' 0- / 7 :' --. 0 0 : : ' '
+ C' G 7.. ' ' + 0- / <70 ' - ' NNN4 g ' P70 < 70 ' 0 ' P--. 0 0>'
- '. <' ' - / ' DD !

E< B : % (+$"

; 2; 7450 2 >964>16; 1<16 ; 94?0 ; 59<1:18 ;01 ;9>A 9= 0:7;26 A70937 F94/8 69; A1 0K1/G ;9 A1 8 7;4:A18 2; 26G ; >1 84: 6? ;01 =:7; 9: 715968 516;4:G 9: ;01 :12796 F1 02<1 2/:128G 7;2;18 ; 7 >397B 7 A/1 ;9 596=:96; ;0171 265 16; 69; 517 F ;0 26G 10 7; 6? >964>16;7 ; 7 F9:;0 >16; 96 6? 09F1<1: ;02; 31 977 A1/ 1<17 ;02; ;01 7134/50:1 9= ; 647 F27 8 759<1:18 6 ;0 7 <1:G 3/251 12:/G 6 ;01 71<16;116;0 516;4:G A12:6?7 >3/G ;01 62>1 9= 3 5 - . ; * !

%' #& 6 K, % %+ & % # #' % % & # % # " %7 % % &)) " ! 42 # *# # " %7 % % &)) " ! % % &)) " ! % % &)) " !

& # &') ' ' , #%' #&' #%' + #%' ' ' &' ' , ' $
#&') ' % , %' ' ' ' #&' , $) ' ' % &' #' #'
' ' ' ' # ' $' " ' ' % & # &') '
' , &' + %' ' ' # " ' C" D' ' & #>%
3 ' #' ' ' %' ' " ' ' ') ' '
2 ++ ' & ' 2 # # ' $') ' ' %') ' + ' , %$' ' -
& ## ' #&' # %' C ## $' $' #&' , D$' " ' +
' #&' U & ## ' #&' 2 &$' ' (' #' '
I' + #%' ' ' (' ' # # # ' #' # % # ' -
' ' ' # ')N 7%' 'E ' #' @$*' &' " % ' ' ,#& '
' ' 3 ' C ') ' ' ' ' (&' AM<M' &' #%D$ #'
' + # ' + ' , %' " # # ' ' ' ' " , ' ' ' ' '
' & &' " ' 2 & # ' # %' $' #&' + % # # $ / '
2 %') ' ' 2 & # $ / ' 2 , ' 5 #' ' ' $ / F
' 5 ' , #' ' ' $ / #&' #' ' " '7' ' ' % '
+ # $' # ' + ' , $' #') ' ' 2 & # ' # %' ' %
# ' %' ' " , ' ' '

H' 01' =:2? > 16;7' F 0 50' 2:1' 3:171:<18' 9=' ;01' 32 6; 6?' F 0 50' 9;;9'
10154;18' =9 :' ;01' 04 :50' 9=' ; ' 1;1:' 52669;' =2 /' ;9' > 2K1' 47' :1?:1;' ;7'
/977 ' 01' =:2? > 16;7' 2:1' ;:12;18' F ;0' 2' ?:26814 :' 9=' 7;G/1' F 0 50' 027 /18'
46 90 :' ;9' 747315;' ;02;' ;01' 747513; A/1' > 2? 62; 96' 9=' 9;;9' F 27'
462A/1' ;9' :17 7;' ;01' > 3:177 96' F 0 50' ;01' 265 16;' > 972 57' 9=' ;/ 1'
0: 7; 26' A27 / 527' > 47;' 02<1' 3:984518' 4396' 0 > S (' C' '
'

' % ' ' % (' # %' ' ' %' %' C ' # %'
#&' + % %D$ " ' ' ' + ') ' ' 5 % &' #' '
' & ' ' ' ' + % $' #&' ') ' ' ' # %'
+ #' %' #)' ' ' R , * ' ' ' #' ' ' %' '
" ' ' ' ') ' ' ' # #%' ' + ' , ' ' '
(, ' (# ' ' 7 %' ' ' $' " ' ' #&' #'
' ' &' ' & ## ' & ' "" $') & ' ' % &' #'

&' ' % ' + # # ' #' ' % ' & C' ' ' 6 '
' # # # ' % ' #' # ' 1) %$' ,' 5 %$' #&' ' #& " $'
" ' #(#, ' 2 #' #&' ' ' # $' #&$' # '
' '%$' ' ,%' % ' & ' " ' ' &' ' 0'
' ' ' ' - ' I'% &' ' (' " #' " & &' '
2 #% # # + ' ' ' ' # #' ' 2 # ' %' -
+ ' ' 1' % $ ", ' 5 &' " ' E #' ' ' % ' %' ' + '
&,' #' ' ') $' ' ' ' + ' ? ' # '
' # , ' ' + %$' ' % $' (') #' ' (' % #' $'
?#(' % (# ' % & ' #% ' ' + + >% ' &, # ' '
' # #4 %% J

H' ;' 7' 2' /2:?1' :9A1' 9=' 7; ==' A:95281' =2// 6?' 6' A:928' 268' 46A:9K16' =9/87' 6' =:96;' 268' A10 68 A:928' 268' 8113' 1694?0' =9:' ;01' 9/ 2;0 / K1' 7;2;4:1' 268' ;01' 1:54/126' 5017;' 9=' 02:/1> 2?61' 0 > 71/=' 6' ;01' A:127;' ;01' 2< 94:' 7' :13:1716;18' 6' ?/9:G' 96' ;01' A25K' ;01' :267= ?4:2B ; 96' 268' 96' ;01' ;F 9' 7094/81:7' 0: 7;' 28> 6 7;1: 67?' ;01' 4502: 7;' ;9' ;01' 397;/17' 6' 1250' 9=' ;0171' /27;' 59> 397 ; 967' 4:' 2< 94:' 2' 7; ==' A4;' >2-17; 5' = ?4:1' 7;2687' A10 68' ;01' 2/;2:' 96' F0 50' 2:1' 81397 ;18' 2'502/ 51' 268' 2' 32;16' 9:' A27K1;' 596;2 6 67?' 5:97718' F2=1:7' 1' ? <17' 6' ;01' 961' 5271' ;01' 543' ;92 ;' 24/' 6' ;01' 9;01:' ;01' A:128' ;9' ;' 1;1: ;01G' 89' 69;' K611/' A4;' A168' :1<1:16;/G' ;9' :151 <1' ;' % = <1' 9;01:' 8 75 3/17' 2F2 ;' ;01 :' ;4:6' 6' 1250' 67;2651 2//' 2:1' 7;268 6?

H ' 89' 69;' 233:10168' G94:' A1 67?' 8 72339 6;18' F ;0' ;01' 2/> 2; 52' 8' 26' 1961' 9:' G94:' 8 7716; 6?' =:9>' > G' 5965/47 96' ;02;' 2' > 27;1:' 2' 5021/ 6?1/9' ' F94/8' 2/> 97;' 72G' ;016' =/94: 7018' 2;' &GE26; 4 >

H' ;' F27' 6' ;0 7' 2/> 2; 52 ;016' '2// 9<1:' F ;0' 312:/7' 268' ?/ ;B ;1: 6?' 6' =:1706177 ;02;' 9/2' 8' 16E' :9A18' 0 > 71/=' 9<1:' 0 7' 2:> 94:' 6' ;01' 725: 7;G' 9=' ;' 1;1:07' 268' ;01651' 27516818' ;9' ;01' 2/251' 9=' ;01' 9317' 2=;1:' ;01' > 2661:' 9=' ;01' > 72:7' F ;0' 79468 6?' ;:4> 31;7' 268' 0 7' 09:71> 16' =9//9F 6?' 0 > 0 7' ;:4650196' 6' 0 7' 0268' 268' 0 7' 5:9F 6' 96' 0 7' 0128 f ;1:: A /1' 1' =26;27; 59 ' 27' 0 7' A 9?:2301:' 8175: A17' 0 > ' ;9' F2 ;' 4396' ;01' 1?2;1 QT - ' - ' ' ' ' ". $

" (' ' ' % ' ' ' . ' ' ' 6 ' ' #-
$ # ' # ' ' #' # ' $' ' ' ' '
E $') ' # , %$' " ' ' ' # #' ' '
' '

4 - 5 5 (7 8

' % %' 5 ' % (?' (' " #' + &$/ %+ ' '
' ' ' #' ' '" % +' ' , ' + % # &' ' % 5 #' %
#' # ' ' %&,# #%' C ' " ' ,% ' ' &' ' (&' %
' #% ' #' ' ' ' #' ' ' #% , # ' + D$' #&') '
) % # ' % &' W(#' % & %) ' + # &' #' '
(, #' '8B:B

H' ;0 6' ;0171' F2///7' 027' A116' 596=618' =9:' > 26G' G12:7' 2' <1:G' 1O;:2B
9:8 62:G' 31:796 ;01' 2:50A 7093' 9=' 1>30 7' ' ' '(' 931' 19' '
:151 <18' 2' /1;;1:' =:9>' ;01' 2502' 9=' ?G3;' 6=9:> 6?' 0 7' 9/ 6177' ;02;'
01' 268' 2' /2:?1' 39:; 96' 9=' 0 7' 74A-15;7' 817 :18' ;9' A1' :151 <18' 6;9' ;01
(A979>' 9=';01' 04:50' 9=' 9>1% 268' 2669465 6?' ;02;' 01' 268' ;01G' F1:1'
F // 6?' ;9' 596-9:> ' 3:9< 818' ;01' 3931' F94/8' 7168' 94;' 26' 2:50A 7093 '
F ;0' 2' 74 ;2A/1' ;:2 6' 9=' 155/17 27; 57' 268' :1R417; 6?' ;/ 2;' 0 7' 9/ 6177'
F94/8' 89' 0 >' ;01' =2<94:'9=' 2339 6; 6?' 2' 51:;2 6' G946?' 7;4816;' F09>' 01'
62>18' ;01' = :7;' 2:50A 7093' 9=' 1>30 7' 268' 81732;50' 0 >' ;9' ?G3; '
! 9' 8940;' F27' 16;1:;2 618' 27' ;9' ;01' ;:4;0' 9=';0 7' 59>>46 52; 96' A4;' 26'
9A-15; 96' 3:1716;18' ;71/=' 6' ;01' G94;0' 9=';01' 155/17 27; 52/ 7;4816;' F09>'
;01' 2502' F 7018' ;9' 02<1' 27' 0 7' 2:50A 7093' 01' 3931' 59674/;18' 0 7'
52:8 62/7' F09' 28< 718' 0 >' 69;' ;9' >2K1' ;01' 826?1:947' 3:151816;' 9='
:2 7 6?' 2' 69< 51' ;9' 79' 0 ?0' 2' :26K' 6' ;01' 04:50' A4;' 0 7' 9/ 6177'
;1>3;18' AG' ;01' 817 :1' 9=' 596<1:; 6?' 2' K 6?89>' ;9' 0: 7; 26 ;G' :179/<18'
;9' 596-9:>' ;9' 1' F 7017' 9=' ;01' 2502' 268' 8 8' 596715:2;1' ;01' G94;0'
2:50A 7093' 9=' 1>30 7' 01' 2:50A 7093' F27' 716;' 94;' 2;;16818' AG' 2'
;:2 6' 9=' 3: 17;7' ;9' ?G3;' 016' ;01' 70 3' 2:: <18' ;01' 24;09: ; 17' 6'
?G3;' 815/2:18' ;01' 2==2 :' F27' 26' >397 ; 96' 7' :251' 596=17718' ;01'
=:248' F27' 2::17;18' 268' :1596845;18' ;9' 9>1' 1' F27' ;01' 24;09:' 9='
;01' /1;;1:' F0 50' >39718' 96' ;01' 3931 07 9: ? 62/ 6;16; 96' 02< 6?'
A116' ;9' 596=177' ;9' ;01' 3931' 27' 2' 3: 17; ' 2=;1:' 0 7' 596715:2; 96' ;01' >398
7; 96' 01' 028' 3:25; 718% 268' 27' ;01' 3931' 594/8' 69;' A1;:2G' 2' 715:1;'
>32:;18' ;9' 0 >' 2;' ;01' 596=177 962/' ;01' 9==1681:' > ?0;' 02<1' 9A;2 618'
2A79/4; 96' 268' 1752318' 346 70>16; ' 01;01:' ;0 7' F94/8' 02<1' A116'
3:25; 52A/1' 'K69F' 69;% A4;' ;' F27' 69;' 2559>3/ 7018' 268' 27' ;01' G94;0'
028' ;01' :26K' 9=' 2:50A 7093' 681/ A/G' >3: 6;18' 96' 0 >' 69;0 6?' :1>2 618'
A4;' ;9' 596=61' 0 7' :251' =9:' ;01' :1>2 @X81:' 9=' 0 7' / =1% 268' 2559:8 6?/G'
01' F27' 596=618' ;9' ;0 7' 3: 796' 612:' ;01' 2; 526' F01651' 01' > 2G' = 68' ;'
8 == 54/;' ;9' 175231 S . ' * ! # *

' ' ",# ' ' ' #K, % #') %' ' " % &' "
' <

' #' %% " ' #' " , ' 8B : O$' " , ') %' 4 % 4
" % &' " ' , %' 0 ' #' ') # ' 6 , # ' %' # %$
) ($ #)' 7 ' + ' ' #' ' 3 ' #$' #&' ' &' + ' '
' ' ' ' ' %' " #' , % &' %' ' " '7' ' #' '
% & %
#' ' # ' ' ' " , & # ' %' ' ' $') ' '
%' %' ' . # ' #' % # %$ / #&' # ' " ' &, # #%'
#&' ' %' #') ' ' ' (' ' %' , # " ' ' % #&' , + $
(# ' ' (, &' ' # %' # &') ' &%$ ' & & #'
% , #&$ / " , ' ' %' %' % & ' % *' #' ' + + *$
, % &' # ' ' #K , % #' ' ' (, #$' ' # , " ' '
, #' " # %') ' , #&' #' % ' (, %$') ' ' % ' 5' &'
' + + , ' , $' ' #' '7' #' ' . # ' #' ' #(#'
' ' # (') %' # ' + &' & # ' & #& %' ' '
+ + ' ' # #' ' % ' " # %' &' " #' + (, % '
#%+ &' ' ' #K , % #' ' ' ' $' ' ' , +'
' % #% # ?
, ' , +' # ' ' " '7' ' %' + ' ' %' ' " , # ' ' '
' ' ' . ' ' & ' ' 9' ') % '
, #& #' %' %' " &' ' 2 # ' C9O9D' # # '
C ' 2 % D' %, ++ % %' ' ' #' ' &' ' '
%' ' '%+ ' ' ' # ' ') % +' #&' %% " ' '
) #&) %' ' %' ", & # ' ' # ' ')' 5 + %' '
'' #' $' #&' ' ' &' 4' ' , & # %'
' ' " % ' " ' % #' ' ' ' . "" ') ' ') %'
& % # &' " ' # $' #&' & (%' %' # ' ' ' ' ('
" '7%' ' %' "
' % ' & % #' ' ' *') ' #&' ' ' 2 ## & '
%' ' ' ' ' ' ') % ' #&% '
) ' %' ' '' ' ' ' , ' ' , #& & " ' ' 3 $')

", $) % $ $ %+ ' $, # %% %
% , % %) # % & #' & #% '
' #% + # % % ", & # & #
' , '
% 5 #% % -
I ' & , , % 5 #, $ 3 ', % 5 #, $ ' $
5 #, $ #& % + 5 $ %% $J? , #& & 9<9 " $
$ 7 # % %% 5$ #& # & # 9O :" $ 7 # $
' $) # & ' + $ #+ # #' $
, & $ " $ 7 # % 4 # # , #& &
' ' , ' $ I $ K, % (' , ' ' 5 , $J
) ' % # # & % % BT: . C % $ 2 $
D % % I) # 3 # #' % & % + $
' $ ' " # & # $ $, , %
5 #, $ #& # $ %)N % ' & 5 #, % , $
[' # #' ,) % % # # J

6 .. 5.47/ !/0 89 0". !05 89 8 : . 1 .

‘ !

‘ 3 2

7;9:G‘9=‘;01‘ 2; 526‘`42:;1:‘268‘9=‘;01‘ 2/2]Q 52/2‘ 1? 2 29/61‘[‘
0231/ 7; 61‘ 0231/ 2/2‘ 452/1 94:;‘9=‘ ;‘ 2>2747 ‘
2//1: 2‘ 23 82: 2 &:255 9‘ !49<9 4719‘ 0 2:2>96; 01‘
&1/<181:1 2//1:G‘9=‘ ;2;417 2//‘9=‘&47;7 2/2‘81//1‘ 471 ‘
2/2‘ 9;9682 2/2‘2‘ :951‘ :152 2//1: 2‘ 81‘ 2681/2A: ‘
2//1: 2‘ 81?/‘ :2EE A:2:G 332:;2>16;‘&9:?2 ;:47526‘
4714>‘ ‘ ?G3; 26‘ 4714>‘ ‘ 2:8167‘ ‘ //2‘ 2 9?? 1 ‘
;26E1 0231/‘9=‘ ‘ 9:16E9 2//1:G‘9=‘ 5;4:17%

‘)‘ ‘ ‘6 # ‘, , ‘") #‘ ‘ # ‘ #&‘ ‘
‘ ‘ %" (&‘ ‘ (‘" #‘ ‘% ‘ ‘ ,%-
‘ #‘& (# #

[‘ 246‘<2;17R41‘5261A26;S

3

#‘‘ ‘ # $‘) ‘ ‘ %‘ #)‘ # ‘,% &‘ #‘ &‘ ‘ ‘
+ + ‘ + ‘‘ #&‘ ‘" % ‘‘ ‘ ‘ $‘",‘) ‘‘) %
#‘‘ ++ &‘ ‘ ‘) ‘&% ‘‘") #‘ ‘ ‘ ‘ ‘
‘ #&‘ ‘ " ‘# ‘ ‘ #

4;‘32;1:6
/4> 6 7‘:3>‘7 >4/‘1;‘-95972‘
1881:1;‘/24817‘;A‘ 2;526^
96;7‘ >2?9‘S
$! ‘ ‘HU!

' ,%' %+ 7%' ' ', (% ' ' ' %' K, ' #'
%' & % ' ') %' '2 ',%' '2 , $' &1 # # ' ' & #%'
' %' ' ++ # $' & ' &' " ' ' " %7') ' '
)' % #&%' #' ' # ' ' ' >% ?' ' # ' ' & -
%' " %' ') ' 2 , ' (%') 7 # ' " ' ' ' $' '
,% &' % ' " ' ' % , ' ' ' #, " ' '& % # , % &'
+ % #% / % # %' #&' #' & %') &%' ' " ' '
' 2 ',%' ' $') ' ' %' &1 # # $' & #%' ,% &'
') ' ' ' & ' ' ' 2 % #%' / # # &' " '
* , # ,% %' I ' ' ' (#' ,+' ' ' #)' #&' (' %,+ -
% #J / * #&) ' ,% &' ' (# ' " & %$' ' (&') '
+ ' ' #&' % ' #' $' %' ' %' ' %' # ' , # ' + -
# & %

' %' % & #' ' ' ' + + %' ' '3 ' #') %' ' &'
" ' ' ' ,%' ! " ' :OB4T8 : D' # ' ' ' , ' ' '
&' ' >%$' #&' ' 2 # ' %' " (&' ' ('
% & &' #' ' ' ' % #' ' %' % (' (% %' ' '&, # '
' #%' ' & #' ' C99<49OTD' #&' ' ' C9OT4B8 ; D'
. , # ' ') ' ' # , ' % #' #' + ' ' (# ' #'
' & ' $' '4) % ", ' #' ' # ' " ' ## ' # ' '
') %' ' # &' " ' ' %' ' C8<9948<B8D$' ", '
' #' ' # #, &' ' " ' ' + + ' % & #' $' #&' '
3 ' #' + ' ') %' # ', % &' #' % ' ' ' % #%$' #&' '
' ' + #' ' # ' #' % (#%' (% # ' ' '
' , #' ' ' + + %' ' (# #$' ' #' + ' '
&' #' # ' & ' $' #&' ' ' % 7 ' ' ' ' % ', -
' & &' " ' ' (' # ' ' ' # $' ') %' & # &'
' 7 ' ' + # ' ' % & #' ' ' ' 3 ' #$' #&' ' %'
' #' (') %' &' ' #' 8A9B ' #' & ' ' #' % ' %

2:1' 9316' ?:2; 7 ' 10513;' ;01' 3 5 :1 ?2//1:G' F0 50' 7' ;016' 5/9718 ' 1:B
> 77 96' ;9' >2K1' 8:2F 6?7' > 47;' A1' 9A;2 618' =:9 >' ;/ 1' > 2?? 9:89 > 9 C

' + #' + ' # #' ' ' *' 3 ' #' %' ' ' #&' ' '
' ' ## & ' ' ' >%' #' ' ' & ' #' ' '
+ #% ,+ #' ' % ' % ' & # ' ' ' 2 ' & ' ' . $4'
% $ #&' % ' # % ') ' ' ' ' ' #%' ' % , %'
#&' + ' , %
) # ' ' ' ' & $' #&' + %% # ' #' ' ' '
F' # #' ' ' ' + ' ' ' ' >%$) ' ' ' ' '
(" ' ' # ' # ') 7' ' # # $, & &' " ' ' + '-
, %K, ') %% % & % ' #' ') ' # ' ' ' (" '
", ' #' ' #' ' , ' ' " ' # # ' & ' # $ #&'
,% &' % ' ' ' ,& #' ' ' " %% & % ' ' %' & ' &'
) ' %' % ,% (' ' ' % ' ' ' + + %

, ' ' 1 '2
// 2651' 9=';01' 161; 267' F ;0' 24/' '2?2 67;' ;01' 4:K7 ' 268'
&2;;/1' 9=' 1326;9 ' " $"M' /

+ ' =7 '2
A79/4; 96' 9=' ;01' > 31:9:' 16:G' ' AG' :1?9:G' ' M
: > ' 268' ' E3 . !

/ o ' 1 '2
27725:1' 9=' ; ' &2:;09/9 > 1F' M / !

- ' 1 ' ;9F2:87' ;01' 2/2' 1? 2' M
1;4:6' 9=' :1?9:G' ' ' =:9 >' < ?696
&1618 5; 96' 9=' :181: 5K' &2:A2:9772' AG' /102681:' ' 6'
;01' 2EE2' 9=' ' 2:59' M A 3 77 ' %

#' ' ' %' ' # #' ' ' ' ' ' C2 +4'
+ ' # D$' % ' " , ' C8T : M *' " ' # # ' & ' # ' '
, ' ' %' & ' #%' ' ' ' ') 7' ' 33 '
#&' + ' 2 ' ", ' ' ' # #%') ' %' %' " ' '
"

<B<

H F 9 1051//16; =:175917 10154;18 K<) 5021/ 6?1/9 96 ;01 7 81 F2//7 9=;01 24/ 61 0231/ 2:1 / ;;/1 52:18 =9: 268 2:1 79 > 450 A/25KB 1618 AG ;01 7 > 9K1 9= /2 > 37 ;02; ;01G 2:1 71/89 > > 16; 9618 01 :45 = 0 96 9= ; 1;1: 4681: ;01 /2:?1 F 689F 7 6 2 > 97; 46=2<94:B 2A/1 / ?0; A4; 7 8 7; 6?4 7018 =9: ;7 ?:268 71<1:1 59 > 397 ; 96 02; 96 ;01 93397 ;1 F2// ;01 96<1:7 96 9= ; 24/ 7 7; // ;9/1:2A/G 8 7; 65; 01 /96?; :2 6 9=0 7 79/8 1:7 7 7116 275168 6? 6 ;01 A25KB ?:9468 0: 7; 74::946818 AG 2 097; 9= 26?1/7 A4:7;7 4396 0 7 7 ?O; =:9 >;01 7;9: > =/270 24/ / 17 7;:1;5018 96 ;01 ?:9468 2 69A/1 268 = 61/G 81<1/9318 =9: > 7 =9//9F1:7 =/G 96 2// 7 817 9:2:1 7;:45K > 9; 96/177 AG;01 ;04681: 01 2::26?1 > 16; 9=;01 ?:9437 7 1051//16; 268 79 > 1 9=;01 7 6?/1 = ?4:17 2:1 <1:G 8 ?6 = 18 ;01 59 > 397 ; 96 027 > 9:19<1: 2 3: 65 3/1 9=9:81: 268 :13971 F0 2 - 6 59 > 32: 796 F ;0 ;01 27; T48? > 16; 3/2517 ;0 7 3 5;4:1 6 2 <1:G =2<94:2A/1 / ?0; =;01:1 2:1 26G ;:2517 9=9/8 2?1 ;9 A1 =9468 6 ;0171 F9:K7 ;01G 2:1 2; >97; 8 759<1:2A/1 6 ;01 10154; 96 9=81;2 /7 S >* ! 3 . *#

#' ' ' ' ' ++ ' ' ' ' ' ' ' % '
H ' C2 ++ ' % # D$ " , ' " ' ' ' # ' # 8:9A ' 5 ,% 3 ' ') ' + ' ' ') % ' %) #& , ' ' + ') % ' , # ' #' % (%) ' ' + % % 5 ', &' ' ' ' #%' ' + Q ' ,++ ' + #' %' & ' &' #' %' ' " ' ' ' # ' % % ' ' # ' ' # ,

H ' ;' F27 6;16818 ;9' :13:1716;' 751617 =:9 >' ;01' / =1' 9=' 9717 96' 961' 7 81' 9=' ;01' 50231/ ' 268' =:9 >' ;01' / =1' 9=' 0: 7;' 96' ;01' 9;01: ' 79' ;02;' d;01' 9/8' /2F' > ?0;' A1' 596=:96;18' AG' ;/ 1' 61F ;01' ;G31' AG' ;01' ;G3 = 18 ▯▯ '

') # ' %' ' & ' ' ' %' %$ + ' #&' # - + ' V

<1:' ;01' 2/;2: 69F' 817;:9G18' ;9' > 2K1' F2G' =9:' ;01' 27;' T48? > 16;M % ' 9717 6' ;01' &4/:47017M' ' 0: 7;' 6' ;01' 26?1:M % 3> ' ' % 3>

@&1;F116' ;0171' F27' ;01' 774 > 3; 96' 9=' ;01' :? 6 ' 6' F0 50' 931' m O; 7 ' F27' 6;:984518 ' K611/ 6?M % 3> @

6 ;01 /1=; < 2// 7; // 10 7; 6?M

7 ;01 : ?0; F2// 7; // 10 7; 6? M

+ 9717 268 i 339:20 96 ;01 F2G ;9 ?G3; 268 ;01 5 :B 54>5 7 96 9= ;01 : 796 M # "

+ 01 &23; 7> 9= 0: 7;M "

. 9717 K // 6?;01 ?G3; 26 268 8: < 6? 2F2G ;01 701301:87 =:9> ;01 F1//M ' ' G

. 01 1>3;2; 96 9= 0: 7;M ' '

) 9717 268 ;01 7:21/ ;17 2=;1:; 01 32772?1 9= ;01 18 12M ' ('

) 01 52// 6? 9= ;01 397;/17 96 ;01 2K1 9= 166172:1;0 M ' :

9717 ? < 6? ;= 1 2F =:9> ;01 946;M ' (G

0: 7;07 1:>96 96 ;01 946;M ' (

01 346 70>16;; 9= h9:20 2;026 268 A :2> F09 27B 3 :18 4652//18 ;9 ;01 3: 17;0998M ' '

01 67; ;4; 96 9= ;01 0: 7; 26 : 17;0998 0:;7;; ? < 6? ;01 K1G7 ;9 1;1:; M "

9 01 /27;; 6;1:< 1F 9= 9717 268 T97042M ' "

$ 01 27;; 4331:; M ' (

6 ;01 16;:2651 F2//M

5021/ A12:7 2F2G ;01 A98G 9= 9717 @T481 ,C M ' .

01 174::15; 96 M G ' : ' :17;9:18 AG " '+ "

' + % ") # ') #&)% ' ' , % ') # 4 '+ + %$ " ' ' '

H 272: '72G7 ;02;; ;01 ; F9 F9:K7 9= 452 ?69:1// '74:3277 6 A124;G 2// ;0971 F0 50 74::9468 ;01> 26 2771:; 96 F0 50 7 2;'/127;; R417; 96B 2A/1 27 =2:; 27 :1?2:87 ;01 =:175917 9= 1:4? 69 % A4;; F ;0 :17315;; ;9 2// ;01 :17; ; ;01 7431: 9: ;G 9= ?69:1// 7 1< 816; ' 1<16 ;9 ;01 > 97;; 61OB 31: 16518 1G1 01 74A-15;; 9= ;01 = :7;; 3 5;4:1 7 ;01 -94:61G 9= 9717 268 i 339:20 6;9 ?G3 ;M ;01 /26875231 7 502:> 6? '2/;094?O 1< 816;/G 812/% ;01:1 7 ?:12;; 813;O 6 ;01 21: 2/ 31:7315; <1 % 268 6 ;01 <2: 947 ?:9437 752;;1:18 9<1:; ;01 8 ==1:16;; 32::;7 9= ;01 3 5;4:1 ;01:1 2:1 =1>2/1

<B: & (' 1 ' $

=9: > 7' 9=' 7450' A124;G ' ;02;' ;01G' > 2G' 02;1' 2==9:818' > 981/7' ;9' 23021/ '
01' 72 > 1' ?:251=4/ ' ;:12; > 16;' 7' 2/79' 31:513; A/1' 6' ;01' :13:1716;2; 96' 9=
;01' 812;0'9=' 9717 ' ;01' > 94:6=4/ 81;2 /7' 9=' F0 50' 02<1'? <16'75931' ;9' ;01'
391; 52/ ' > 2? 62; 96' 9=' ;01' 2:; 7; ' 01' <2: 18' ?:943' ;9' F09 >' 9717'
027' -47;' :128' ;01' 2F '=9:' ;01' /27;' ; > 1 ' ;01' 79::9F' 9=' T97042 ' F09' 7
K611/ 6?' A1=9:1' ;01' > 26' 9=' 98 ' ;01' 502: > 6?' /26875231 ' F ;0' ;01' : <1:'
T9:826' ;0:128 6?' ;7' F2G' A1;F116' ;01' > 946;2 67 ' F0 50' 2:1' > 281' 7 6?4B
/2:/G' A124; =4/ ' 27' =' ;9' 103/2 6' ;01' :1?:1;7' 9=' 9717' F016' ;01' 26?1/ 268
6946517' ;9' 0 >' ;02;' 01' F // 69;' 16;1:' 6;9' ;01' 3:9 > 718' /268 2// =9: >' 2
71: 17' 9=' > 1/265/ 3/G' 751617' 31:=15;/G' 6' 02: > 96G' F ;0' 961' 269;01: ' ;01'
96/G' 81=15;' A1 -?' ;02;' ;01' I09/1' 7' 5:9F818' 6;9' ;99' 7 > 2// 2' 73251 S '
' % ')' . ' !

' (#, ' + ' , %' %' ' + + #' ' ' %, + %% # '
#& , ' ' ' ' # ' V

01' 9=' ;01' 7; 41' 0231/' 596;2 67' ;01' > 97;' 31:=15;' F9:K7
8961' AG' . ' > ' 6' 0 7' /96?' 268' 25; <1' / =1 ' 1:1' 0 7 ?:12;'
73 : ;' 23312:7' 6' ;7' 69A/17;' 8 ?6 ;G ' 6' ;7' 0 ?017;' 34 : ;G% 01:1' ;01' 2;B
;16; 96' 7' 69;' 8 7;4:A18' AG' ;02;' 2:A ;:2:G' 8 73/2G' ;9' F0 50' 0 7 ?:12;'
39F1:' 69;' 46=:1R416 ;/G' 7184518' 0 >' 6'9;01:' F9:K7 ' 01' 51 / 6?' =9: >7
2' =/2;;1618' 2:50' 6' ;7' 715; 96' 9 ;01' 516;:2/' 39:; 96 ' F0 50' 7' 2' 3/2 6' 74:B
=251 ' 596;2 67' 2' 71: 17' 9=' /2:?1' 268' 7 > 2// 3 5;4:17 ' :13:1716; 6?' ;01' >97;'
> 39:;26;' 1<16;7' :159:818' 6' ;01' A99K' 9=' 1617 7 ;01' :12; 96' 268'
2// 9=' 26 ' F ;0' ;7' > > 18 2;1' 59671R416517 ' 6' ;01' /2:?1' ;: 26?4/2:'
59 > 32:; > 16;7' 2;' ;01' 73: 6? 6?' 9=' ;01' <24/; ' 2:1' 7 ;; 6?' = ?4:17' 9=' ;01'
3:9301;7' 268' AG/7 ' 27' ;01' =9:1;1//1:7' 9=' ;01' 59 > 6?' 9=' ;01' 2< 94: ' 6'
;01' 79== ;7' 9=' ;01' :1517717' A1;F116' ;0171' 59 > 32:; > 16;7 ' 268' 6' ;01' 2:5017
4681:612;0 ' > > 18 2;1/G' 2A9<1' ;01' F 689F7 ' 2:1' ;01' 26517;9:7' 9=' ;01'
:? 6 ' ;01' 71: 17' /128 6?' ;01' > 68' 8 :15;/G' ;9' ;01' 2< 94: ' 01' 10B
;1:62/ 59 > :15; 96' 9=' ;0171' 64 > 1:947' :13:1716;2; 967' 7' =9: > 18' AG' 26'
2:50 ;15;4:2/ =:2 > 1F9:K' 9='3154/ 2:' 59 > 397 ; 96 ' F0 50' 165/9717' ;01'
7 6?/1' 74A-15;7 ' ;1687' ;9' > 2K1' ;01' 3: 65 32/ > 27717' 59673 54947 ' 268'
? <17' ;9' ;01' F09/1' 26' 23312:2651' 9=' ;02;' 79/ 8 ;G' 268' 74339:;' 79' 61517B
72:G ' A4;' 79' 71/89 > ' 2;;16818' ;9 ' 6' ?2== ;' 8159:2; 967 ' F0 50' > 2G' A1' 596B
7 81:18' 27' =' 747316818 ' ' ?:12;' 64 > A1:' 9=' = ?4:17' 2:1' 2/79' 596615;18'
F ;0' ;01' =:2 > 1F9:K' % ;0971' 6' 46 > 39:;26;' 7 ;42; 967' 2:1' 10154;18' 6' ;01'
59/94:' 9=' 7;961' 9:' A:96E1' % 6' ;01' > 9:1' > 39:;26; ' 6' 62;4:2/ 59/94:7 '
0171' 71:<1' ;9' 74339:;' ;01' 2:50 ;15;4:2/ =9: > 7 ' ;9' = // 43' 268' ;9' 596615;

;01' F09/1 ' 01G' > 2G' A1' A17;L 8175: A18' 27' ;01' / < 6?' 268' 1 > A98 18' ' > ' 9=' 2:50 ;15;6:1 ' ;' :1R4 :18' ;01' 46/ > ;18' 39F1:' 9=' 26' 2:50 ;15; ' 754/3;9: ' 268' 32 6;1: ' ;9' 59651 <1' 2' 7;:45;4:2/' F09/1' 9=' 79' > 450' ?:26814: ' ;9' 817 ?6' ;01' 8159:2; <1' = ?4:17' F ;0' ;01' 7 ?6 = 526,' :13971' :1R4 :18' AG' ;01' 754/3;4:17R41' 502:25-=1: ' 268' G1;' ;9' 3:171:<1' ;01 :' 74AB 9:8 62; 96' ;9' ;01' 3: 65 32/' 74A-15;7 ' 268' ;9' K113' ;01' /2;;1:' 6' ;01' 3:9B 39:; 967' 268' :1/2; 967' A17;' 2823;18' ;9' ;01' 73251' ;9' A1' = //18 S 3>* f' 3' . *"

' + ' , % ' ' &' % # $ " ## # ' ' '

$ 'V

" ' 01' 132:2:;;96' 9=' ?0;' 268' 2:K6177
+ ' 01' :12; 96' 9=' ;01' 46' 268' 996
. ' 01' :12; 96' 9=' :117' 268' /26;7
) ' 01' :12; 96' 9=' 82 >
' 01' :12; 96' 9=' <1
' 01' 2//' 268' ;01' 034/7 96' =:9 >' 2:28 71
$ ' 01' 25: = 51' 9=' ! 920
# ' 01' 1/4?1
, ' 01' 6;90 52; 96' 9=' ! 920

H' 01' 751617' =:9 >' 1617 7' 2:1' ;01' > 97;' 74A/ > 1' :13:1716;2; 967' 9=';0171' 74A-15;7' % ;0 :12; 6?' 3 : ;' 7' 46<1 /18' A1=9:1' 47 ' 01' 3154/ 2:';G31' F0 50' ;01' 32 6;1:' 027' 01:1' ? <16' 9=' ;01' =9: > '9=' ;01' /> ?0;G' 2;01:' 027' A116' =:1R416;/G' > ;2;18' AG' 0 7' =9//9F1:7 ' 268' 1<16' AG' 23021/ ' A4;' 027' A116' 74:327718' AG' 6961 ' 5021/' 6?1/9' 027' :13:1716;18' 0 >' 6' > 2' -17; 5' =/ ?0; ' 7F113 6?' ;0:94?0' ;01' 2 : ' 74::946818' AG' > f' 32:;/G' 743' 39:; 6?' 32:;/G' A9:61' 2/96?' F ;0' 0 > ' 59<1:18' AG' 0 7' =/92; 6?' 8:231:G' ;01G' 2:1' ;01' 8 7; 65;' 7G//2A/17 ' ;01' 7132:2;1' < :;417' 9=' 0 7' 5:12; 6?' F9:8' 6' ;01' = :7;' @/2:?1C' 59 > 32:;>16;' F1' 711' 0 >' F ;0' 10;16818' 02687 ' 27' 7 ?6 6?' ;9' ;01' 746' 268' > 996' ;01 :' :17315; <1' 32;07 ' 6' ;01' 715968 ' 01' 2F2K167' ;01' = :7;' > 26' ;9' / =1 ' 82 > ' / 17' _:1;5018' 96' ;01' <1:?1')< ' ;01' 12:;0 ' 6' ;01' 25;' 9=' :2 7 6?' 0 > 71/=% ;01' :12;9:' ;945017' 0 >' F ;0' ;01' 39 6;' 9=' 0 7' = 6?1: ' 268' 23312:7' ;047' ;9' 1689F' 0 >' F8;0' =11/ 6?' 268' / =1 ' 0 7' 3 5;4:1' 8 73/2G7' 2' F9681:=4/' 8@ \ ;0' 9=';094?0;' 6' ;01' 59 > 397 ; 96 ' 268' ;01' 4;>97;' 1/1<2; 96' 268' > 2-17;G' 6' ;01' ?161:2/' ;:12;>16;' 268' 101B 54; 96 ' 01' ;0 :8' 74A-15;' 7' 69;' /177' > 39:;26; 2 13:1716; 6?' ;01' 2//' 9=' 26' 268' 0 7' 034/7 96' =:9 >' 2:28 71 ' 01' ;:11' 9=' K69F/18?1' 7;2687' 6' ;01' > 87; ' ;01' 71:316;' @;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' A98G' A1 6?' ;02;' 9=' 2

F9>26C' 7' ;F 618' 2:9468' ;01' 7;1>'% 70['A1687' 89F6' ;9F2:87' ;01' ?4/;G 32 : ' F09' 2:1' 6' ;01' 25;' 9=' 3/45K 6?' ;01' =9:A 8816'=:4 ;' 01' = ?4:17' 2:1' 69A/G' ?:251=4/' 32:; 54/2:/G' ;02;' 9=' <1' /971' ;9' ;01' 71:316;' 09<1 7' ;01' 26?1/ F ;0' ;01' 7F9:8' :128G' ;9' 8: <1' ;01' =2//16' A1 6?7' 94;' 9=' 2:2B 8 71' 6' ;0 7' 894A/1' 25; 96' ;0 7' 46 96' 9=' ;F 9' 7132:2;1' >9>16;7' ;01:1' 7' 79>1;0 6?' 3154/ 2:/G' 391; 5' 268' ?6 = 526 ;M ;' 7'?4 /;' 268' 346 70>16;' 6' 961' 3 5;4:1' 01' 748816' 268' / ?0;6 6? / K1' 23312:2651' 9=' ;01' 2<16?B 6?' 26?1/ A10 68' ;01' 81>96' 9=' 82:K6177' 027' 2' >97;' >3:177 <1' 1=15; S ' 3>* !' 3' . *)

L'L' ;' F27' ;01' 7 8' 9=' <1' ;02;' F27' ;9' A:4 71' ;01' 71:316;]7 0128' 1651' ;' 7' ;02;' 5021/ 6?1/9' >281' ;01' :12; 96' 9=' <1' ;01' 516;:2/ 74A-15;' 96' ;01' 51 / 6?' 9=';01' 7; 61' 0231/' 1' 028' ;01'?998' ;27;1' ;9' 74??17;' 268' G1;' ;9' 2<9 8 ' ;02;' / ;1:2/' :1681: 6?' 9=' ;01' / A/ 52/' 7;9:G' F0 50' 6' ;01' :481:' :13:1716;2; 967' A9:81:7' 96' ;01' ?:9;17R41 ' 268' F0 50' /;96 ' F ;0' 2//' 0 7' 39>3' 9=' F9:87 ' 59; /8' 752:51/G' 812/ 71 S ' 1 ! $!)' 3 '

F ') ' + #' ' ' ' # ' %' & (& &' # ' # %
' ' , + &' " ' ' + %' #&' " %' #' % #' ' # -
+ #$' ' ' + # &' " ' # %' #&' # ' ## # ' '
' ' ' ' # #' $' ' & ' %$ /

% ' T91/	' AG//2' GA 52
+ ' AG//2' G;O:>2	$ ' 26 1/' (
. ' E1K 1/	#' AG//2' 4>:12
) ' AG//2' 1:7 52	, ' 72 20
' T9620	"* ' AG//2' 1/30 52

H' 01' 3:9301;7' 268' 7 AG/7' 6' ;01';: 26?4/2:'59>32:;>16;7' 9=';01'54:<18' 39:; 96' 9=' ;01' 51 / 6?' 2:1' ;01' /2:?17;' = ?4:17' 6' ;01' F09/1' F9:K% ;0171' ;99 ' 2:1' 2>96?' ;01' >97;' F9681:=4/' =9:>7' ;02;' >981>'2:;'027' 52//18' 6;9' / =1' 01G' 2:1' 2// :13:1716;18' 712;18' 1>3/9G18' F ;0' A99K7' 9:' :9//18' >26475: 3;7% ?16 ' 7;268' 6 :' 9:' A10 68' ;01>' 0171' > ?0;G' A1 6?7' 7 ;' A1=9:1' 67' 3167 <1' >18 ;2; <1' 6R4 : 6?' 9:' /99K 6?' 43F2:87' F ;0' 673 :18' 5946;1626517' 01 :' =9:>7' 268' >9<1>16;7' 68 52;18' AG' ;01' ?:268' / 617' 268' >27717' 9=';01' 8:231:G' 2:1' >2-17; 5' 268' 8 ?6 = 18' 1' 711' 6' ;01>' A1 6?7' F09' F0 /1' ;01G'=11/' 268' A12:' ;01' 79::9F7' 9=' 2' 59:B :43;' 268' 7 6=4/' F9:/8' 02<1' 39F1:' ;9' /99K'=9:'59679/2; 96' 6;9' ;01' 715:1;7' 9=' ;01' =4;4:1' 1;' ;01' ?:12;17;' <2: 1;G' 3:1<2 /7' 6' ;01' 2;; ;4817 268' 10B 3:177 96 1250' = ?4:1' 7'=4//' 9=' 68 < 842/ ;G' i2502: 27' 7 26' 2?18' >26

A47 18' 6' 52/ >' 268' 5 :54 > 7315;' 6<17; ?2; 96'⁜ T1:1 > 20' 7' A9F18' 89F6' 2A79:A18' 6' ;094?0; ;01' ;094?0;' 9=' 8113' 268' A ;;1:' ?: 1=⁜ E1K 1/' ;4:67' F ;0' 027;G' > 9<1 > 16;' ;9' ;01' ?16 47' 610;' ;9' 0 > ' F09' 39 6;7' 43B F2:87 ' F ;0' -9G=4/ 10315;2; 96 ' a5 ' 01' 7 AG/7' 2:1' 1R42//G' 502:25;1: 7; 5M ;01' 1:7 26 2' /9=;G ' > 2-17; 5' F9 > 26 ' <1:G' 2?18'⁜ ;01' :G;0: > 26 =4// 9=' 39F1: ' / K1' ;01' F2:: 9:' ?988177' 9=' F 789 >⁜ ;01' 1/30 5 / K1' 27B 7268:2 ' G94;0=4//G' 79=;' 268' ?: 251=4/ ' A4;' F ;0' 7;:16?;0' ;9' A12:' ;01' 2F=4/ 71: 9476177' 9=' :1<1/2; 96 S 3>* ! 3 ' . *)

H' 01' A1/ 1=' 9=' ;01' 9 > 26' 2;09/ 5' 04:50' 6' ;01' ;17; > 96G' 9=' ;01' AG/' 7' 709F6' AG' ;01' F1// K69F6' 0G > 6 ' 72 8' ;9' 02<-' A116' 59 > 39718' AG' 931' 669516;' ' 2;' ;01' 5/971' 9=' ;01' ;0 :;116;0' 516;4:G ' A1? 66 6?' F ;0' ;01' <1:71'M

L' 1 :71 ' 8 17' / 2
9/<1 ;' 7 15/4 >' 6' =2< //2
(' 17;1' 2< 8' 54 >' AG//2 D
(

;' >2G' A1' 6=1::18' ;02;' ;0 7' 0G > 6 ' 28 > ;;18' 6;9' ;01' / ;4:?G' 9=' ;01' 9 > 26' 04:50 ' ?2<1' 7265; 96' ;9' ;01' 2893; 96' 9=' ;01' AG/7' 6;9' 0: 7B ; 26' 2:; ' 01G' 2:1' 7116' =:9 >' ;0 7' ; > 1' 2559 > 326G 6?' ;01' 3:9301;7' 268 2397;/17' 6' ;01' 5G5/ 52/ 8159:2; 967' 9=' ;01' 504:50 &4; ;01' 0 ?017;' 09694:' ;02;' 2:;' 027' :1681:18' ;9' ;01' AG/7' 027' A116' AG' ;01' 0268' 9=' 5021/ 6?1/9 ' 96' ;01' 51 / 6?' 9=' ;01' 7; 61' 0231/ ' 1:1 ' 6' ;01' 596513; 96' 9=' 2' > G7;1: 947' 9:81:' 9=' F9 > 16 ' 3/2518' 2A9<1' 268' F ;094;' 2// 5R37 81:2; 967' 9=' ;01' ?:251=4/' 9:' ;01' 68 < 842/ ' ;01' ?:12;' > 27;1:' F27' 3154/ 2:/G' 6' 0 7' 1/1 > 16; ' 01G' 1025;/G' = ;;18' 0 7' 7;2682:8' 9=' 2:; ' 69;' 2/F2G7' 7G > 32;01; 5 ' 69:' 59 > 3:10167 A/1' ;9' ;01' 2<1:2?1' 04 > 26' > 68 ' 9=' F0 50' ;01' ?:268' 6' =9: > ' 268' ;01' 2A7;:25;' 6' 103:177 96 ' F1:1' ;01' = :7;' 268' /27;' 5968 ; 967 ' 6' ;0 7' :17315; ' ;01' AG/7' 96' ;01' 7; 61' 0231/ 51 / 6?' 2:1' > 9:1' 5021/ 6?1/17R41' ;026' ;01 :' 59 > B 326 967' ;01' :9301;7 ' 9:' ;0171 ' F0 /1' ;G317' 9=' ;01' 0 ?017;' > 964B >16;2/ ;:12; > 16; ' 2:1' G1;' > 16 ' F0 /1' ;01' AG/7' A1/96?' ;9' 2' 8 7; 65;' 5/277' 9=' A1 6?7 ' F09' 596<1G' ;01' > 3:177 96' 9=' ;01' <1 G' 9A754: ;G' 6' F0 50' ;01 :' 0 7;9:G' 7' F :23; 5:12;4:17' F09' 02<1' / <18' =2:' =:9 >' ;01' 2A9817' 9=' > 16 ' F09' 2:1' 2/ K1' 81<9 8' 9=' ;01' 103:177 96' 9=' =1 > 6 61' 7F11;6177 ' 04 > 26' 7G > 32;0G ' 9:' 725:2 > 16;2/ A124;G⁜ F09' 2:1' 61 ;01:' 0: 7; 267 69:'T1F17717 ' ;5017' 69:' :2517 ' G1;' / < 6?' ?:268 ' A124; =4/ ' 268' ;:41 ' 2559:8 6?' ;9' /2 F7' :1<12/18';9' ;01' ?:12;' /9:16; 61' ?16 47' 96/G ' 047' ;01 :' = ?4:17' > 2G' A1' 72 8' ;9' A1' 46 R41 ' 27' ;01' 9==73: 6?' 9=' 2' 3154/ 2:' 7G > 32;0G' A1;F116' ;01' >27;1:0F' > 68' 268' 0 7' 74A-15; ' 9' ;0 7' 7G > 32;0G' > 2G' A1' 275: A18' ;01' 3:9 > 61651' 268' 7 E1' ? <16' ;01 > A9;0

:9301;7 268 AG/7 27 59 > 32:18 ;9 ;01 :4742/ :1/2; 96 ;9 ;01 74A-15;7 ;01G 16< :96 01G 7 ;01:1 6 ;F1/<1 ;0:961 / K1 6 5017 >9:1 / K1 3:17 8 67 81 ; 17 1250 F:23;6 71/= 596;1 > 3/2; 96 ;026 27 ;: A4;2:G F ;617717 ;9 ;01 ;:4;0 268 9 > 6 39;1651 9= > ;01G 2:1 6;16818 ;9 26694651 047 ;01G=9: > 2 ? ? ; 5 =:2 > 1 F9:K 9468 ;01 74A-15;7 9= ;01 :12; 96 9=F0 50 ;01 A :;0 9= <1 27 ;01 ;G31 9= ;01 ! 2; < ;G 7 ;01 6;16; 962/ 516;:1 9:79 > 1 :12796 ;01 ;F1/<1 = ?4:17 2:1 69; :9B 301;7 268 AG/7 2/;1:62;1/G ;01:1 A1 67 96/G = <1 AG/7 ;9 71<16 :9301;7 79 ;02; ;01 :9301;7 59 > 1 ;9?1;01: 2; 961 26?/1 &99K7 268 75:9//7 2:1 ? <16-68 75: > 62;1/G ;9 ;01 >

H 01 AG//2 1:7 52 74339718 ;9 A1 ;01 9/817; 9= ;01 7 7;1:0998 09/87 ;01 A99K 5/971 ;9 01: 1G17 27 =:=:9 > 8 > 6177 I9=7 ?0; FO 50 =25; 596;:28 5;18 27 ; 7 AG 2 =:2 > 1 9=9A< 947/G :54/126 7;:16?;0 ? <17 2 > G7;1: 947 6;16;6177 ;9 ;01 25; 96

H 01 GA //2 AG52- 9= 1R42//G 39F1:=4/ 3:5 9:; 967 A4; /177 5/971/G 8:2318 7 ?:268/G F: 6? 6?01:71/=;9 / =; 2 > 277 <1 <9/4 > 1 =:9 > 2 01 ?0; 2A9<1 01: 0128 96 ;9 01: K6117

H 01 AG//2 4 > 262 2/79 2?18 268 F ;0 01: 0128 59<1:18 7 :128 67 F ;0 01: <9/4 > 1 2; 2 8 7;2651 =:9 > 01: 1G17

Q I3--? AG//2 1/30 52 F ;0 F2< 6? 02 : 17523 6? =:9 > 01: ;4:A26 7 2 A124; =4/ G946?A1 6? ;01 > 97; 04 > 26 9=2/; ?2E 6? 6;9F25265G 9: =4;4: ;G 01 09/87 2 75:9//

H 01 AG//2 :G;0::12 ?:268 A2:1 012818 5:12;4:1 7 ;7 :128 67 6B ;16;/G F ;0 5:97718 /1?7 2A94; ;9 ;4:6 9<1: 01: A99K

H 01 :9301;7 2:1 1R42//G?:268 6 7;:45;4:1 268 ;094?0 27 F1 02<1 72 8 69; ;026 > 16 G1; ;01G 2:1 ;01 96/G > 16 ;02; 594/8 F1// A12: ;01 -40;2397 ; 96 F ;0 ;01 : 7;43168947 =1 > 2/1 59//12?417 E1K 1/ A1;F116 :G;0::12 268 1:7 52 027 2 75:9// 6 0 7 0268 ;02; 026?7 AG 0 7 7 81 -47; 527; 89F6 27 01 ;4:67 12?1:/G ;9 / 7;16 ;9 79 > 1 <9 51

H T1:1 > 20 2 > 2?6 = 516; = ?4:1 7 ;7 F ;0 1/A9F 96 K611 268 0128 96 0268 F:23; 6 ;01 > 18 ;2; 96 233:93: 2;1 ;9 961 52//18 ;9 4;;1: /2 > 16;2; 96 268 F91 1 027 61 ;01: A99K 69: 75:9//

H T9620 7 2/79 F ;094; 1 ;01: 7 397 ; 96 7 7;:2 618 268 46?:251B =4/ /99K 6? 43F2:87 268 2332:16;/G :1 > 967;:2; 6? F ;0 ;01 /> ?0;G 4396 ;01 817;:45; 96 9= ;01 ?94:8 2 =1F /12<17 9=FO 50 2:1 7116 2A9<1 0 > 7 02687 2:1 3/2518 ;9?1;01: F ;0 2 7;:26?1 268 ;: < 2/ 25; 96 74339718 ;9 8169;1 ;01 5946; 6? 96 0 7 = 6?1:7 ;01 64 > A1: 9= 82G7 01 F27 6 ;01 = 70I7 A1//G = 9: > /177 > 2: 61 > 967;1: 7 7116 2; 0 7 7 81

" 26 1/ 027 2 A99K 96 0 7 /23 F ;0 961 0268 96 ; 1 7 G946? 268 2 3 151 9= / 96I7 7K 6 711 > 7 ;9 2//481 ;9 0 7 0 7;9:G , - D * ! $!) 3 ! +)#

$ ' ' 1& 0 A ' : ' $ ' A ' +#,

#' ' ' %% %' ") ' ' + + %' #&' % " %' ' '
% %' ' (' ' , +%' + % # # ' ' E # ' '
' 3 #$' #&' 5+ %% (' ' ' ' 5+ ' #' ' ' , , '
' , ' ' # %' ' ' ' # ' ' # #' , +%' , % (' '
' +) ' ' ' &' & %+ &' #' ' %+ ' ' & (#' %'
' %' ' % # + +
' ' ' 'V

(" T I 4 ' 81/ <1:2651' 9=';01' 7:21/ ;17' AG' ;01' A:2E16' 71:316;
) 01' 10154; 96' 9=' 2 > 26

' ' # #' ' 'V

(" T48 ;0 268' 9/9=1:617
) 2< 8' 268' 9/ 2;0

') %') #' ' ' # ') %' & ' #' %' % 5 '
' ' 2 # ' 3 ' &' ' & ' ' ' # ' ' '
+ ' , %' ' , # ' ' ' #&' ' ' ' + $' #&' + -
# ' ' ' + # ' ' (% ' %' ' ' & ' - ' ! " ' #'
' + ' ' ' ' ' , + &' ' % *' ' % (#' %$' #&') %'
% &' # 8?T:8') #' , ' ') %' #' ' # ' '
#&, ' ' ' ' + , %, ' %') 7') ' ++ ' #$? , ' '
) # ' % ' ' %' , % ' #& &' " ' #' ' & # %Q' I' #'
, $J % %' #! $' I ', # K, ' #' ' ## %' ' J' '
+ + ') % &' ' ' + ' , ' % , &' " ' + # &' #' $' '
) ' ' ') %' + %, & &' " ' " % #' & ' " $' ", '
' ' # ' , % &' ' + ' # # ' ", ' %' $'
% # ' ' 4+ # # ') %') 7' ') #' #&' ' & '
#& ! ' + % #%

ll 6' ;01' 4331:' 02/=' 9=';01' 3 5;4:1' F1' 711' ;01' T48?1' 9=';01' F9:/8 '
74::946818' AG' ;01' 2397;/17' 268' 32;: 2:507' % A1G968' ;0171 ' 96' 961' 7 81 '
2:1';01' > 2:;G:7% 96';01' 9;01: ' ;01' 72 6;7 ' 268' 2' 64 > 1:947' 097;' 9=';01'
A/17718 ' A9<1 ' 4681:' ;01' ;F9' 2:5017' 9=';01' <24/; ' ;F9' ?:9437' 9=
' %% ' R

26?1/7' A12:' ;01' 67;:4>16;7' 9=' ;01' 3277[6 ' &1/9F' ;01' 2< 94:' 269;01:' ?:943' 9=' 26?1/7' 09/8 6?' ;01' A99K7' 9=' / =1' 79468' ;01';:4>31;7 ;9' 2F2K16' ;01' 8128 ' 6' ;01' : ?0;' 7' :13:1716;18' ;01' :174::15; 96'% 268' 0 ?01: ' ;01' 275167 96' 9=' ;01' A/17718 ' 6' ;01' /1=; ' 01// ' 268' ;01' =2// 9=' ;01' 596 ' 81>618 ' F09' 24825 947/G' 7;: <1' ;9' 3:177' ;9' 012<16

H 01' 82G' 9=' F:2;0' @L' 8 17' :0']C 7' A1=9:1' 47 ;01' 82G ' 9=' F0 50' ;01' 9/8' 0G>6' 72G7

' ` 426;47' ;:1>9:' 17;' =4;4:47
` 42689' -4810' 17;' <16;46 7'
465;2' 7;: 5;1' 8 7547746 7 '

01' T48?1' ;4:67' 6' F:2;0' ;9F]2:87' ;01' 59681>618' 268' :2 717' 0 7' : ?0;' 0268 ' F ;0' 26' 103:177 96' 9=' :1-15; 96' 268' 5=>81>62; 96'% A17 81' 0 >' ;01' :? 6' <1 /7' 01:71/=' F ;0' 01:' 8:231:G ' 268' ;4:67 ' F ;0' 2' 5946;162651' =4// 9=' 26?4 70 ' ;9F2:8' ;01' A/17718 ' 01' >2:;G:7 ' 96' ;01' /1=; ' 09/8' 43' ;01' 67;:4>16;7' 268' 3:99=7' 9=' ;01 :' >2:;G:89>' 6' 255472; 96' 9=';0971']8 . ' 028' 95527 9618' ;01 :' ;1>39:2/ 812;0' M ;0171' ;01' 2<16? 6?' 26?1/7' 8:<1' =:9>' ;01' ?2;17' 9=' 012<16 ' 268' =4/= / ;01' 716;1651' 3:96946518' 2?2 67;' ;01>' :1>A/ 6?' 268' 260 947 ' ;01' 8128' : 71' 7/9F/G ' 27' =' 7; // =1;;1:18' AG' ;01' F1 ?0;' 9=' 26' 12:;0/G' 62;4:1'% ;01' 32:89618' 275168' ;9' ;01' A/17718'% 2' >G7;1: 947' 09::9:' 31:<2817' 1<16' ;01 :' 097;7 69' -9G ' 69:' 31251 ' 69:' A/177186177 ' 2:1' ;9' A1' =9468' 01:1

H ' ;' >47;' A1' 28> ;;18' ;02;' ;01' 2:; 7;' 027' /2 8' 2' 7;:177' 96' ;0 7' <1F' 9=' 0 7' 74A-15; ' 268' ;0 7' 027' 3:984518' 26' 46=2<94:2A/1' 1==15;' 4396' ;01' 4331:' 02/=' 9=' 0 7' 3 5;4:1 ' 1' /99K' 6' <2 6' =9:' ;01' ?/9:G' 9=' 012<16 ' =9:' A1 6?' F09' A12:' ;01' 7;2>3' 9=' 8<61' 09/ 6177 ' 268' :16465 2; 96' 9=' 04>26' F12K6177% 1<1:GF01:1' F1' >11;' F ;0' ;01' 103:177 96' 9=' 04>26' 3277 96' 9=' 04>26' 1==9:;7 ' 1' 711' 69' 509 :' 9=' 79/1>6 ' ;:26R4 / =9:>7 ' 69' 02:B >96 947 46 ;G' 9=' 5/12: ' ?:268' / 617 ' 3:984518' AG' 812/ 8:231: 17% 67;128' 9=' ;0171 ' F1' = 68' 2' 596=4718' 5:9F8' 9=';01' >97;' <2: 18' >9<1>16;7 ' 62K18' A98 17' 6' < 9/16;' 2;; ;4817 ' 462559>326 18' AG' 26G' 9=' ;01' 502:25;1: 7; 57' >281' j25:18' AG' 09/G' ;:28 ; 96 ' 0: 7; ' ;01' 3: 65 32/ = ?4:1' 9=' ;01' F09/1 ' F26;7' 1<1:G' 2;;: A4;1' A4;' ;02;' 9=' ;01' T48?1' M 69' 103:177 96' 9=' 8<61' >2-17;G' :1> 687' 47' ;02;' ;' 7' ;01' 2< 94:' F09' 101:5 717' ;0 7' 9== 51' 01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' 59>397 ; 96' 7' 6' >26G' 32:;7' 012<G ' 69;F ;0B 7;268 6?' ;01' >27;1:/G' A9/8617' =' ;01' 8:2F 6?% 596=4718 ' 6' 73 ;1' 9=' ;01' 7132:2; 96' 9=' ;01' 3: 65 32/ 268' 2551779:G' ?:94379 523: 5 947 ' 69;B F ;07;268 6?' 2' ?:26 ' 2 :26?1>16;' 9=' ;01' F09/1 ' &4;' ?:26; 6?' =9:' 2' >9>16;' ;02;' ;0171' 81=15;7' 10 7; ' 7; // ;0 7' 4331:' 39:; 96 ' 27' 2' F09/1 ' 027' 2' <1:G' >3:177 <1' 1==15; ' 268 ' 2;' ;01' ?:12;f' 8 7;2651' =:9>' F0 30' ;' 7

$ ' ' 1& 0 A ' : ' $ ' A ' +,"

7116 ' 79 > 1' 9=' ;01' 81=15;7' 2//4828' ;9' 2:1' /177' 9==167 <1' ;9' ;01' 1G1 ' 01' /9F1:' 02/=' 8171:<17' ;01' 0 ?017;' 3:2 71 ' 6' ;0171' ?:9437 ' =:9 > ' ;01' /26?4 8' :17475 ;2; 96' 268' 43:2 7 6?' 9=' ;01' 32:89618 ' ;9' ;01' 81732 :' 9=' ;01' 59681 > 618 ' 1<1:G' <2: 1;G' 9=' 103:177 96 ' 260 1;G ' 26?4 70 ' :2?1 ' 268' 81732 : ' 7' 39F1:=4//G' 81/ 612;18 ' 6' ;01' 596<4/7 <1' 7;:4??/17' 9=' ;01' 59681 > 618' F ;0' ;01' 1< / 81 > 967 ' ;0 1' > 97;' 3277 962;1' 161:?G' 8 73/2G7' ;71/=' 268' ;01' 10;:29:8 62:G' 7K // 9=' ;01' 2:; 7;' 01:1' = 687' ;7' > 97;' 233:9B 3: 2;1' 101:5 71 ' ' 3154/ 2:' ;:2? 5' ?:26814:' 31:<2817' 2/ K1' ;01' A1 6?7' F09' 2:1' ? <16' 43' ;9' 81732 :' 268' ;01 :' 01// 70' ;9: > 16;9:7 ' 01' :13:1B 716;2; 96' 9=' 2// ;02;' 7' =12:=4/ ' =2:' =:9 > ' A1 6?' :134/7 <1' 7' ;047' 6<17;18' F ;0' ;02;' ;:41' > 9:2/ 8 ?6 ;G' F0 50' 7' 79' 17716; 2/ 2' 5968 ; 96' 6' ;01' 0 ?01:' 2 > 7' 9=2:.;'S 5 " ' 3 ' .*#

' H' 01' 27;' T48? > 16;' 7' 69F' > 9:1' <2/42A/1' 27' 2' 75099/ 9=' 817 ?6' ;026' 27' 2' = 61' 32 6; 6?' 268' ;' F // A1' 794?0;' > 9:1' =9:' ;01' 7;48G' 9=' ;01' 2:; 7; ' ;026' ;01' 81/ ?0;' 9=' ;01' 2 > 2;14: ' &124; =4/ ;' 7' 69; A4;' ;' 7' 74A/ > 1% 74A/ > 1' 6' 596513; 96 ' 268' 27;96 70 67' 6' 10154; 96 ' ; // ' A1/ 1<1 ' ;01:1' 2:1' =1F' F09' 89' 69;' =11/ ;02;' ;' 7' 2' /2A94:' :2;01:' ;026' 2' 3/1274:1' ;9' /99K' 2;' ; ' ;7' A/25K1618' 74:=251 ;7' 82:K' 268' 8 6 ' 72 > 16177' 9=59/94: 6? ;01' 9A754: ;G' F0 50' 026?7 9<1:' ; ;01' 596=47 96' 268' > 4/; ;481' 9=' 62K18' = ?4:17' F0 50' 59 > 3971' ; ;01 :' 4662;4:2/ 397 ; 96 ' 747316818' 6' ;01' 2 : ' 268' ;01' 72 > 16177' 9=' =9: > ' 268' 2;; ;481 ' 596=9468' 268' A1F /81:' ;01' 716717 ' 0171' F1:1 ' 31:0237 ' 81=15;7' 6B 7132:2A/1' =:9 > ' ;01' 74A-15; ' 2/;094?0' ;' F27' 961' 28 > :2A/G' 52/54/2;18' ;9' 52/ =9:;0' ;01' 39F1:7' 9=' 5021/ 6?1/9 ' 9' > 1:;' 6' 59/94: 6?' ;' 027' 596=17718/G' 69' 3:1;167 967 ' 268' ' ;0 6K' ;' 7' 2/79' 81= 5 16;' 6' 103:177 96' ;02;' 6' ;01' 596=/ 5; 6?' 3277 967 ' 09317 ' =12:7 ' :1 > 9:71 ' 81732 : ' 268' ;:26739:; ' ;02;' > 47;' 2? ;2;1' ;01' A:127;7' 9=' 79' > 26G' ;09472687' 6' ;02;' 2F=4/ > 9 > 16; ' ;01:1' F27' :99 > ' =9:' 39F1:=4/ 103:177 96' F0 50' F1' 89' 69;' 711' 01:1 ' &4;' ;' 7' =2818' 268' 81=2518% ;01' ;945017' 9=' > > 9:;2/ ?16 47' 2:1' /97;' =9:' 1<1:% 268' =:9 > ' F02;' ;' 7 ' F1' 526' =9:' > ' A4;' 2' =2 6;' 812' 9=' F02;' ;' F27 ' ;7' 81=15;7' 82 /G' A159 > 1' > 9:1' ?/2: 6? ;7' A124; 17' <26 70% 268 ' 594/8' ;01' 73 : ;' 9=' ;7 ?:12;' 24;09:' A109/8' ;01' > ?0;G' F9:K' 4396' F0 50' 01' 7316;' ;01' 46:1 > ;; 67' /2A94:' 9=' 71<16' G12:7 ' F ;0' F02;' ?: 1=' 268' > 9:; = 52; 96' F94/8' 01' ?2E1' 4396' ;' 69F

H ;' > 2GA1' =265 =4/ ' A4;' ;' 711 > 7' ;9' > 1' ;02;' 6' ;0 7 ' 268' 6' 1<1:G' 9;01:' 9=' 5021/ 6?1/9 7' F9:K7 ' G94' > 2G' 711' ;02;' ;01' 8127 ' A124; 17' 268' 3154/ 2:' 1051//16517' 9=' 7;2;42: ' F1:1' 1<1:' 3:1716;' ;9' 0 7' > 68% ;02;' ;01G' 2:1' ;01' 596513; 967' 9=' 2' 754/3;9:' 1 > A98 18' 6' 32 6; 6?

' ' ' ' ; ' 2;02: 61 ' 6' 2' ?:116' ?9F6 ' 8 ' 79 > 1A98G' 1/71' 6' 2 A/41' 961 ' 2:1' 743:1 > 1/G' 0 81947 ' 24/ ' 6' 26' 46=9:;462;1' = ;' 9= 4' +

<O< # - 6 % (7 8

3:481:G F27 71 E18 F ;0 ;01 :179/4; 96 ; = F0 ;1F270 6? 9<1: ;01 F09/1 9= ;01 27; T48?>16; 6 9:81: ;9 59<1: ;01 752682/ 9= 2 =1F 62K18 =1>2/1 = ?4:17 ;0 8 == 54/;G F27 01 3:1<16;18 =:9>4;;1:/G 817;:9G 6? ;01 ?:26817; 32 6; 6? 6 ;01 F9:/8 A4; 01 594/8 69; A1 8 7742818 =:9> 9:81: 6? ;0171 399: F9>16 ;9 A1 -/9;018 6 ;0 7 46A159> 6? 8:231:G 26 1/1 82 9/;1::2 F09> 01 1>3/9G18 6 ;0 7 9== 51 @ 6 ;01 / =1; >1 9= 5021/ 6?1/9C :151 <18 6 59671R41651 ;01 62>1 9= &:2?01;;961 @;01 A:115017 >2K1:C S (

(# & % , + # %% & 2 % # $ % # & #& (U@+ + $ " # & , # #2 % # " & , 3 , % % , " " &$ + + % % + &$ I (% & , + , - $ " , ((# +) J

H 501/ 6?1 17; 10;:29:8 62 :1 ;268 7 R4 :52?62 (17; :1/ ? 14O 14:7 59>397 ; 967 71 :174>16; 8267 /17 8140 0: 7;7 R4 -4?16; 46 17; 46 A94::124 R4 =948:9 1 24;:1 17; 46 >962:R41 R4 596 82>61 16 >96;:26;/2 3/2 1 725:11 81 796 59;1 394 :-47; = 1: 72 716;1651 S ! / % > * (H 01 397;/17 6 5021/ 6?1/9 27; T48?>16; 7;268 96 1250 7 81 9= ;01 2< 94: F09 7 69; 01:1 2< 94: 268 1811>1: A4; 6109:2A/1 T48?1 01G 2:1 ?:268/G 268 2:; = 5 2//G ?:94318 2// F ;OB 94; 26G 8:231:G F02;1<1: F ;0 =9:>7 268 2;; ;4817 F0 50 :152// 26 2771>A/2?1 9= ;267 09/8 6? 2 59465 / 9= F2: :2;01: ;026 ;01 ?/9: = 18 59>326 967 9= 0: 7; S 1 (> ! "$,

% # 2 + % %% ' &' #' #&% #' 1 , # %) # 2 , ' $ " , %+ ') % %% #' 7

H 6 1861782G 2=;1:6996 A1? ;01 71:1:1 6 ;01 0; 61 0231/ 01 9/8 52:8-32/7 16;1:18 6 ;01 : >2?6 = 516; < 9/1; 59/94:18

6 ;01 2>39 26;9 9= 72

<1/<1;' 5/9b K7' F ;0' ;01 :' F0 =;' 1:> 61' 52317% 268' 712;18' ;01>71/<17' 7 81' AG' 7 81 ' 6' 2' ?:12;' 02/= 5 :5/1 ' F ;0 6' ;01' A2:: 1: ' F0 /7;' ;01' 3: 17;7' F09' 028' 52:: 18' ;01 :' ;:2 67' 712;18' ;01>71/<17' 2;' ;01 :' =11; ' &G' ;01' / ;;/1' 7 81' 899:' 9=' ;01' 2/;2 :' ;01' 09/G' =2;01:' 69F' 16;1:18' 6' 0 7' 34:3/1' >26;/1' 268' 7 /<1:' ; 2:2 ' 1' 275168?8' 0 7' ;0:961 ' & 70937' 7F46?' ;01' <1771/7 9=' 651671' 2:9468' 0 > ' F0 /7;' G946?' 3: 17;7 ' 6' 752:/1;'<17;>16;7 ' K61/; ' F ;0' / ?0;18' ;9:5017' 6' ;01 :' 02687 ' A1=9:1' 0 >' 268' ;01'0 ?0' 2/;2:

H 01' :128 6?' 9=' ;01' /177967' A1?26 ' &4;' ;' F27' >3977 A/1' ;9' K113' ;01' 1G17' = 018' 96' ;01' / =1/177' /1;;1:7' 9=' ;01' > 772/ ;01G' :2 718' ;01>B 71/<17' F ;0' ;01' ;094?0;7 ' ;9' ;01' <27;' 46 <1:71' F0 5A ' 5021/' 6?1/9' 028' A:12;018' =9:;0' 6' 59/94:7' 4396' ;01' 51 / 6?' 268' ;01' F2//7 ' ' 596B ;1>3/2;18' 0 7' > ?0;G' 7 AG/7' 268' F968:947/G' ?/9: 947' 3:9301;7 ' 1<1:G' 961' 9=' ;01>' 2' 74A-15;' =9:' 2[=2 6; 6?' G' 1G17' 8:26K' 6' ;01' >2?6 = 516;' 3:9517 7 967' ;01' A124; =4/ ?:9437' 9=' 26?1/79 ;01G' F1:1' 69;' ;9' >1' 32 6;18' 3 5;4:17' 2// 7;998' / < 6?' A1=9:1' >1' 01' :50' ;:11' 9=' K69FB /18?1' =:9>' F0 50' <1' ?2<1' ;01' =:4 ;' ;9' 82>' M ;01' /62 ?0;G' 98' F09' =/92;18' 9<1:' ;01' FI2;1:7' 69;' A9:61' 43' AG' 26?1/7' 27' ;01' 9/8 :' >27;1:7' 028' :13:1716;18' 0 > 69' ;01' 59>326G' 9=' 26?1/7' :17;18' 4396' 0 >' 268' 0 7' =/4;;1: 6?' ?2:>16;7 ' ;' 7' ;:41' ' 028' 7116' ;0171' 3 5;4:17' A1=9:1' A4;' 61<1:' 27' 69F' 028' ;01G' 71 E18' 4396' >1' G' 105 ;18' 7;2;1' 9=' > 68' ;01' 5:9F8' 9=' 3193/1' 31:0237' 1<16' ;01' /G: 5' 9=' >G' ;094?0;7 ' >281' >1' F9681:=4//G' 2/ <1' ;9' 391; 52/ >3:177 967' % 268' >26G' 2' 391;07 012:;' 027' =1/;' 27' > 61' 8 8' ^

H 01' A9/8 =9:1709:;16 6?7' ;01' 81;1:> 62;1' =9:51' F ;0' F0 50' 1<1:G' = ?4:1' 7;137' =9:F2:8 ' 7' 2>2E 6?' 268' 52:: 17' 961' R4 ;1' 2F2G' ^ ;' 7' 2' 73 : ;42/ 1:>96' 96' ;01' 946;' 6' 59/94:' 268' =9:> ' K1' 23021/' F1' 7;268' 6' 27;96 70>16;' A1=9:1' ;01' 39F1:' 9=' 5021/' 6?1/9' <1:G' 3:9301;' 7' 2' 9717' / K1' ;02;' F0 50' 01' =9:>18' 6' >2:A/1' 02;' ? 26;' =9:>7' 2:1' ;0971' F0 50' 71 E1' 4396' 94:' 1G1' 268' 94:' ;094?0;7' 27' F1' 16;1:' ^ &4;' F016' 6;9 0 52;18' F ;0' ;0 7' <1F ' /1;' 47' ;4:6' 94:' 1G17' ;9' ;01' A25KB ?:9468' 9=' ;01' 50231/' F0971' F09/1' F2// 7' 2' 0 ?0' 2/;2:' 9=' 2:;' 268' ;094?0;' 01' ?:12;' 5029; 5' 3 5;4:1' =:9>' ;01' =/99:' ;9' ;01' :99=' 709F7' ;71/=' ;01:1' / K1' 2' -1F1/' 9=' F0 50' 2//' ;01' :17;' 7' 96/G' ;01' 71;; 6?' 1' 711' ;01:1' ;01' 27;' T48?>16;

H 0: 7;' 7;2687' 6' -48?>16;' 4396' ;01' 5/9487' 268' ;01' 2397;/17' 268' 0 7' >9;01:' 7;:1;50' =9:;0' ;01 :' 02687' A1F150 6?' =9:' ;01' 399:' 04>26' :251' 01' 8128' :2 71' ;01' ?:2<17;9617' 4681:' F0 50' ;01G' 02<1' /2 6% A/17718' 73 : ;7' =/92;' 43F2:87' 289: 6?' ;9' 98' F0 /7;' ;01' 2AG77' 71 E17' ;7' <5; >7

' =;116' 72/>7 2:1' 746?' A1=9:1' ;01' 71:1:1' A1? 67' 268' 961' / ?0;' 7' 10; 6?4 7018' =9:' 1250 ;01' 72/>7' A1 6?' :13:1716;18' AG' = =;116' 5268/17

/01 / ' 0 ' !

1:1' 961' 9=' ;01' 275168 6?' 73 : ;7' 711K7' ;9' 72<1' 0 7' 59681 > 618' A:9;01: ' J F09>' ;01' 2AG77' 2/:128G' 1 > A:2517' 6' ;7' 762KG' =9/87 ' 01' 50 /8:16' 9=' 81732 :' 7;: K1' ;01 :' 5/165018' = 7;7' 4396' ;01 :' A:9F7' 268' 7 6K' 6;9' ;01' 813;07^ 6' A9/8' =9:1709:;16 6? ' =/92;' 268' ;4 > A/1' F09/1' /1? 967' A1;F116' 012<16' 268' 12:;0 ' 01' QG > 32;0G' 9=' ;01' 26?1/7' % ;01' 103:17B 7 96' 9=' /9<1:7' F09' > 11;% ;01' 50 /8' ;02; ' 2;' ;01' 79468' 9=' ;01' ;:4 > 31; ' 5/ 6?7' ;9' ;01' > 9;01:07' A:127; ' 7' 79' 62;4:2/' 268' A124; =4/ ' ;02;' 961' A1/ 1<17' 96171/=' ;9' A1' 2 > 96?' ;0971' F09' 2:1' F2 ; 6?' =9:' -48?>16; ' 5021/' 6?1/9' 027' 103:17718' 6' 59/94:7' F02;' 26;1' 72F' 268' 027' 746?' ;9' ;01' ?161:2; 967' 9=' ;01' 12:;0

H 01' 8175168 6?' 746 ' 2;' ;02;' > 9 > 16; ' ;0:1F' 0 7' /27;' A12 > 7' 6' ;0:94?0' ;01' 4331: > 97;' F 689F7 ' 0: 7; ' 268' ;01' A/17718' 2:9468' 0 > ' F1:1' 7;:96?/G' / ?0;18' 4 3% F0 /7;' ;01' /9F1:' 32:;M' F01:1' ;01' 8128' 2:971 ' 268' ;01' 81 > 967' ;0:47;' ;01 :' A92; ' /2816' F ;0' 82 > 618 ' =:9 >' 709:1 ' F1:1' 2/ > 97;' 6' 82:K6177

H T47;' 27' ;01' 746' F16;' 89F6' ;01' /27;' 72/ >' F27' 16818 ' 268' ;01' /27;' / 0;' F0 50' 69F' :1 > 2 618' F27' 10; 6?4 7018 ' 268' ;01' F09/1' 3 5;4:1 ' F9:/8' <26 7018' 6' ;01' ?/99 >' =:9 >' A1=9:1' > 1% A4; ' 6' ;02;' 72 > 1' > 9 > 16; ' A4:7;' =9:;0' > 47 5' 268' 7 6? 6? ' 02;' F0 50' 59/94:' 028' A98 /G' :1<12/18' 2:971' 69F' 6' 79468M ;01' 82G' 9=' -48?>16; ' F ;0' ;7' 81732 :' 268' ;7' 104/;2; 96 ' :17946818' 2A9<1' 47

H' 01' =2;01:' 9=' ;01' 504:50 ' 7;: 3318' 9=' 0 7' 3232/' 39 > 3 ' 7;998' A1=9:1' ;01' 2/;2: ' 268' 3:2G18' ;9' ;01' 09/G' 5:977 % 268' 4396' ;01' F 6?7' 9=' ;01' ;:4 > 31;' :17946818' ;01' ;:1 > A/ 6?' R4 :1 ' L 934/47' 6Q+47' R4 8' =15 ' ; A ' / ' 9=;' 26?1/' 69;17' :971' 2A9<1' ;01' 8113' 796? ' ;9617' F0 50' 27516818' 69;' =:9 >' 2' 04 > 26' A:127;M ;' F27' 69;' 2' > 2607' 69:' 2' F9 > 2607 M ;' A1/96?18' ;9' ;01' F9:/8' 9=' 73 : ;7' M ;' F27' / K1' ;01' F113 6?' 9=' 26?1/7' 8 779/<18' 6' > 1/98G S .

H' 1' 6 C 5017; 2 8 :1 ' C ' D' ' C 17;' 46' 3724 > 1' 59 > 3971' 81' <1:71;7' R4 ' 71' 5/ > 6;16;' 2/;1:62; <1 > 16;' 8046 1' > 26 1:1' ;:17 8 =1:16;1' 94: 2 ;94:' 461' > 47 R41' 51/17;1' 71' =2 ;' 16;168:1 ' 1;' /1' <1:71;' 74 <26;' 8 ;' 16' :15 ;2; = ' 1;' > 4: > 4:1' 8046' ;96' 794:8' 1;' 3:17R41' :24R41 ' 96' 8 :2 ;' R41' 5017;' /2' :139671' 817' 52:25;1:17' 84:7' 240' 5914:7' 7167 A/17 ' R41' 5017;' /1' :11/ 81' /2' < 1' R4 ' < 16;' =/1;: :' 1;' :1394771:' /17' <5140' 817' 2 > 17' ?161:14717% 1;' R4268' /1' 50514:' 7 ' 8940' :13:168 ' 96' :162/;' 2' 01731:2651' > 2 7' /9:7R41' /1' <1:71;' :15 ;1' :159 > > 1651 ' 0 > 1' 71672; 96' 81' =:9 8' 72 7 ;' 81' 694<124' % 51' 6017;' 327' /1' ;1: :14:' R4 ' /2' 52471 ' > 2 7' /1' 81594:2?1 > 16;' 81' 16;0947 27 > 1 ' 6 ; ;/1' 81:6 1:' > 9:5124 ' 3/47' 69A/1' 1;' 3/47' ;945026;' 1659:1' R41' ;947' /17' 24;:17 ' /2 771' 24' =968' 81' 02 > 1' 461' > 3:177 96' 89451' 1;' 34:1' M 14' 6947' 2559:81' 51;;1' > 16 1' > 3:177 96' 2<26;' 81' > 94: :

$ ' % % ' 0

H' 6' 1;1 6;' /17' =/2 > A1240'% /2' 64 ;' 702<2651% /17' = ?4:17' 817' 3:9 ' 3/ 1;17' 1;' 817' 7 AG//17' 2332:2 7716;' 59 > > 1' 817' =26;9 > 17' 16<1/93317' 84' 5:134754/1 ' 1' 7 /1651' 17;' 3:9=968 ' /2' 32:9/1' =1:2 ;' 46' > 2/ 6743B 39:;2A/1' 8267' 51;' 1;2;' 81' 02:61 ' 9 / ;94;' 17;' 6; > 1' 1;' 6;1: 14:% 1;' R4268' /1' 81:6 1:' 796' 701;1 6; ' 502546' 7016' <2' /16;1 > 16;' 1;' 7267' A:4 ;% 502546' 71 > A/1' 5:2 68:1' 81' :16;:1: 8267' /17' 6;1:1;7' <4/?2 :17' 81' 51' > 9681 S ' ' (*

? ++ % ' ' % # ' 2 + ' %' ' # #' ' ' ' ' ' #) ' ' ' + + %' ' (' ,& #' ' ' #' + #' %$ #&) ' ' % #) ' , % &' ' ' ' #% % %' ' ' & %% #' ' ' & # % ' ' % ' &' ' ' %' & ' - #%') ' ' ' 5 ' , &' " ' # # ' ' 5 #& ' 3 ' ' #&%' + %' ' " ' ' ' %' ' %' , % &' %' ' + %% ' ' ' ' ' +% #

' % ' + #' ' ' 3 ' #' # " &' " ' ' + + ' %' # (' % #' 5' + ' " ' % ') ' ' & &' ' ' %+ ' ' ,& #' ' ' %' ' ' &' + # ' ' , # % &') ' ' % # + ' ') ' ') , &' " ' #' #' (" ' #' ' " & ' ' # ' ' % (#' + #' ' ' %' ' # ' $ %' ' & &' ' #' ' ', % #' ' # + % ' %' + (# &' # ' ' ' ' + + %' ' (# ' # ' ' ' ') ' $ #&' K, ') %' " %' ' ' & # $ _ ' ' # ' ' # $) (' ' & #' ' ' ' &$' ' #' 7' , + #' %' ", & # ' # " &' " ' ' (# " ' &' #') ' (' " # ' % ' + #' ' + ' #' ' % ' ' 2 % # ' #&' ' , + $) , ' ' & + % ' # %

H T1' /2' <9 7' 51;:1' 9 > 1 ' 9 / 802 4?47;17' < 1 //2:87
1: ; 1:7' 8046' 239;:1' 1;' < 6R414:7' 817' 172:7
94<1:2 67' 7267' 2: > 11' 1;' 596R41:26;7' 7267' ?41::1
' /14:' ;: 3/1' 594:9661' 96;' 2771:< ' /2' =1::1 ' S

(

2 & # * % % " (+ # + # % % , + # "

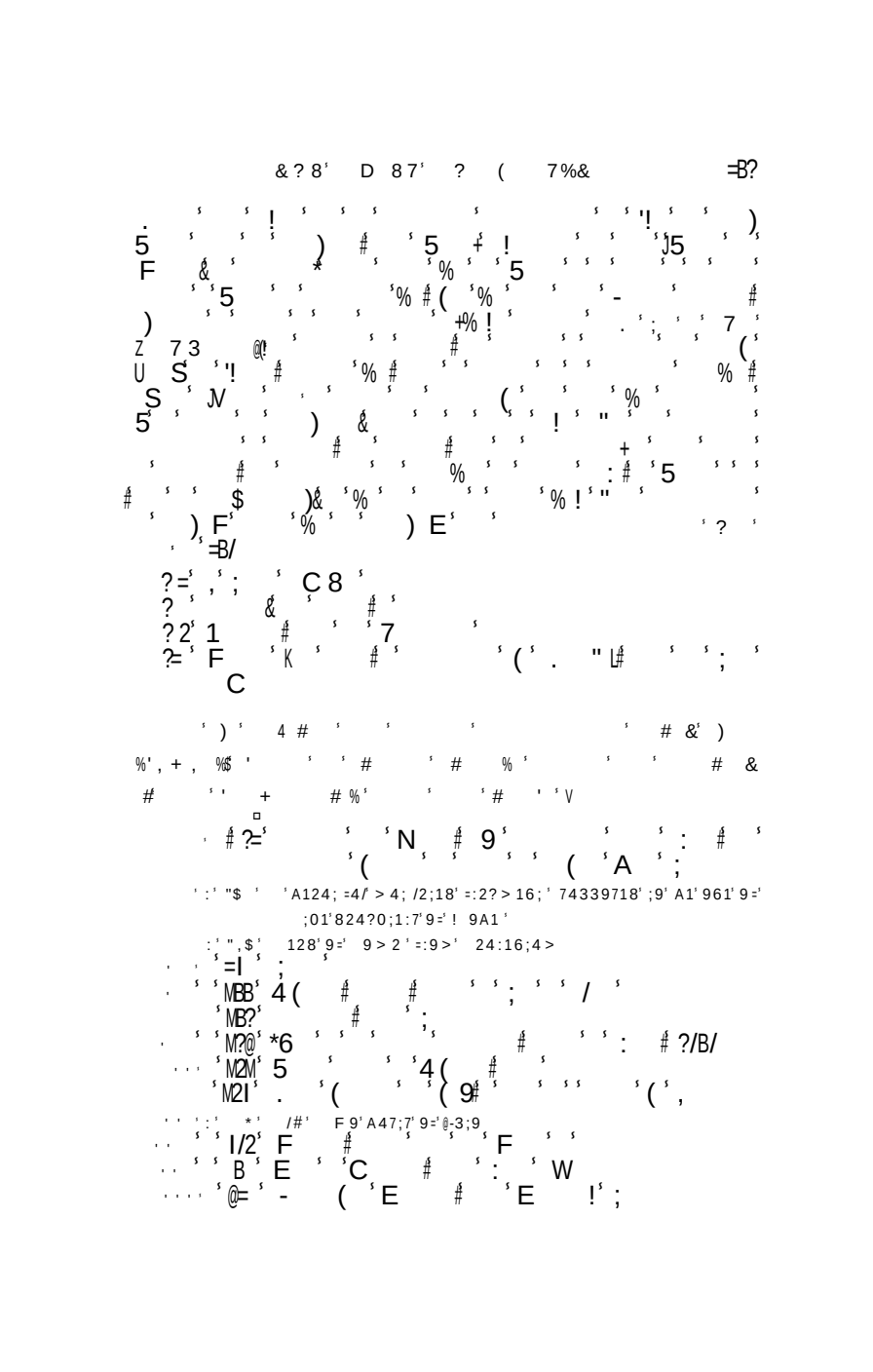
H 6;961// /9?1 24 2; 526 74 /2 ;1;1 84 3231 17 1>2 67 81 >26816; 16 >26 1:3 84 52/1>A94: /1R41/ 17/ /1 3/47 024/ 84 3231 94 8 6;961// S 3 N (

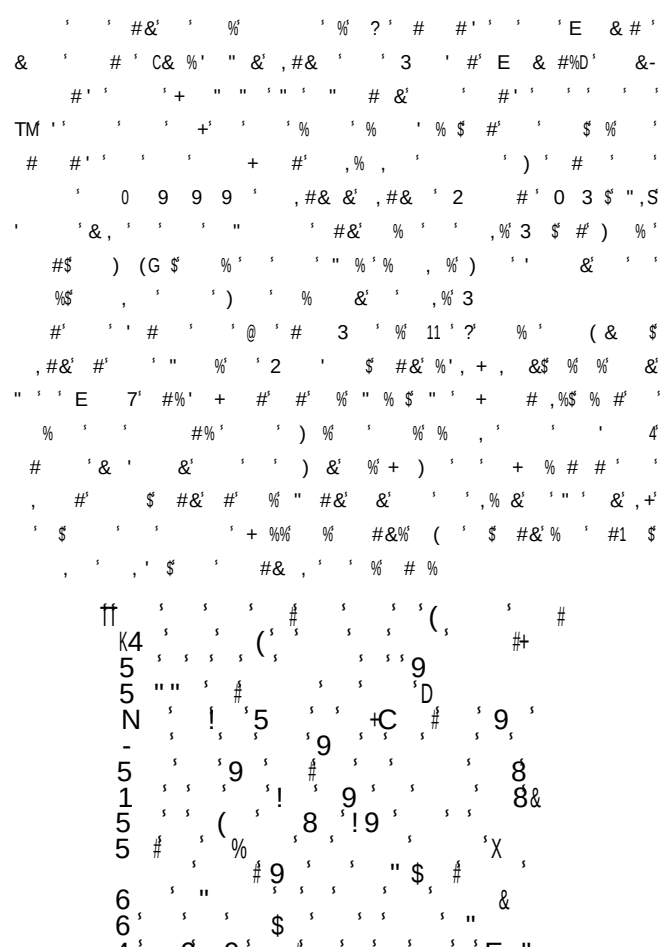
#' , % , C %) & # D % " ' # & # 2 . % $) #' , % ' #&' % ' % #&') # M % $ ' (&) % , ' ' % #&' " %K, % " . D & ? - & <$8A8 # # %% & % (& #) #$ #) 2 % # #%' + #% # & #) % % % % ' + $ ' ++ $ #&' , # %$ % (# % & # % # # $ # ' ! # . " , , #& , % 3 # 8B89$ " + #$ # $ <TM # $ &') % % ' , + , +% %) # # C 6 H . " # 7 &') # % %7D V

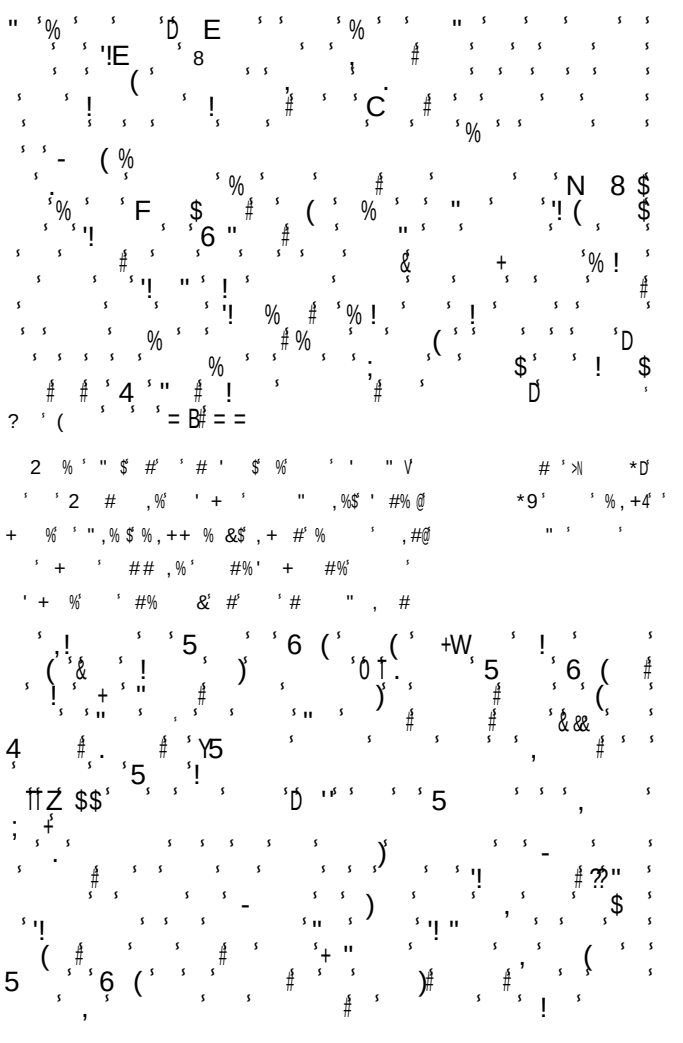
>

2:G2; 81

H 0 7 7;2;41 7 9=- 3894A;18 :11K 9: ? 6 ;7 :17;9:2; 967 F1:1 >281 = 09:F2/8716 268 2:1 6 31:=15;' 02:>96G 094?O 39771718 9=79 >450 A124;G 268 ?:26814: ;' 526 96/G A1 /99K18 4396 27 2 F9:K 9='2:50 ;15;4:2/ 8159:2; 96 ;' F27 74339718 ;9 A1 961 9=' ;01 7 O ;02;







*% / E (' ' 1

.' 30!)' ./0'3)0!;<.'.0' =34=34. ' : 3!/' 3'984 : .'.0' ./'84). : .)0/'><'08 : =.3<' /8)0'24.?/' ' 5'3' 3'>./'@8 <0./' >./'04!2 51" ./' >./' >.)0!?< .//'8)').' /3<43!0'4!.)' ! : 32!).4';<!'93//.' : !.<B'@8!4' 3'?< 0<4.'24.?;<.'@.)3)0'/<4'' 14.)>4.'.0'/3!/!4' 3'4<>.//.' 30!). C D 7 !' $ ' ' !!! ' & #

6'

' (' # 3 ' ' # #%' ' # ' (% ' ' + (# ! !

' &1 # # ' " ' # ' ' # #%' ' ', ,%' #&' #& ' $'

,#&' C899OD' # ' ' 2 % , ' #' ' % ' (' ( )' (' *' ' ' #' ' & #' " # ' %' ' ,# #') ' ', ,%' " #! ' % +' # ' #' %' " % #' C% ' 3 ' #' E & #%D'

' ' #&' ' ' C ' # 3 ' % #&%' ' ? , ' '

$') ' ' " >% &' #&' ' & $ %,++ % &' ' (' " #' " ,#' ' % ' ,%' %', + $ #&' # % & U' ' C)' >' " ' #' # ') 7 #

E' . .32/F')0.>' : ' 3' 18/!0!8)' 89' 4.18/.' .3)!)2' 8)' "!/' /1.34' 0" .' : !' <)?0!8)' 89' I "!?" ' I !0"' 0" .' 1 !)0" ' !/' /0! ' 08' =.' /..)' " .' /1.34'2!@./' 0" .' /030<.' 0" .' 311.343)?.' 89' .3)!)2' ' : <?"' 08' 8).G ' 0' !9' 58<' ?3)' ! : 32!).' !0' 4.1 3?.>' 58<' I ! ' /..' 0" 30' 0" .' 18/.' !/' 1.4' 3)>' 04<0" 9< 5'4.)>.4.>' "!/' /030<.' I 3/' 98<)>' 30' 0" .' ?8 : : .)?.: .)H 0" .'/!B0..)0"' ?.)0<45' 8<0/!>.'0". J8403' 840./.' !)' 3' @!).534>' ? 8/.' 08' 0" .' != .4 ,D- . 7 '

E' .' . K324.'><' 30!?3)' 4./1!4.'<).' 243?.' 043);<! .' .0' 1 3?.' .)04.' .'/<= ! : .' ' .0' ./' : .4@.! ./'><' . @.>.4.' /. : = .'.04.' 3' 18<4' 30'' 0.)>4.'.0' 18<4' 3??<.! !4'>.'/8)' 3!4' 3! : / = .'.0'<)' 1.<' : .3).8 !;<.' 8<' 78)' 3' ?4<' @8!4' .'/!2).' >7<).' >./0!)..';<!' >.@3!0' .04.' ?8<40. ' 7.)0"8<'' /!3/ : .'><@8532.<4 C D 7 !' $ ' ' !!! ' &

F ' ' ' # ' (% ", ') ' # ' ' ' ' ' 0' . ' #' ' # ' ' , ' ", ' " ' ' ' (# ' ' ,# #' #' ' ' # $' #&' & ' &') ' # ' % ' + ' #&' (% %$ _ ' ' ' %' +*#%$ " ## # ' ' ' $ /

+ ' 3 ' ' # # ' ' % ,%$' #&' ') ' 5 %' / , %' #&' . 5 #,%$ " ' .

$ ' & 9' $ ' $ AMT

& ' ' 3 ' ' # # # ' ? ' # # ,%' C#)' ' &'
', D$' + +%' ' %' " , ,' % , ' #' ') &'
') %' ,#&' #' ' %K, # ' # ' ' # ' ' # '
' %' # (' " #' #1, &' " ' % #$ ", ') %' " 7 #'
' %%' ' #7 %') #' ,#&$ #&' %' " #' ,#%7 , ' + , '

E' .'/<!/'=!.)'0.!!0.'>.'43L18 40.4'3'!:'84!2!)3'>.' 8 5? .0.';<!'3!:3!0'
./' 984:./' ?344../' .' .4?<4.'><' .@.>.4.';<!')7;J0' 13/' 04./'/@.0.'
18<4'<)' .4?<4.')' 3'?:'4.?8)!!3!04.';<.'./' 14818401 8)/'>.'?.00.'
/030<.'/.'431148?"3!.)0'=.3<?80!1'>./'14818401 8)/'14./?4!0./'134' 8 5? .0.'
8</!)'?8:..' 8 5? .J'3:!'>./'984:./'?344../'>M 343!0'.' .4?<4.'
;<?8)'311.3!0'3 84/'/3)/':80!9'<)')0!)8 /'.':8>..'.'1</'13493!0'
>./'14818401 8)/'><'?841/'"<:3!)'K'!0'18<443!0'!'?.'0!04.'4.:1 3?.4'L</;<?3'
<)?.403!)'18!)0'3'/030<.'>.' 8 5? .0.'311...'* ' > !134?.;<?. .'13//3!0'
18<4'8994!4'?.':8>..'13493!0'.0') ' *>*' ' >' .'1</'8)
/3 0';<?<)' .4?<4.'>.' 8 5? .0.'3@3!0'.0.'311L N6J' J L:. CD 7(8!
$ ' '!!!'#+ ' '#-

& ' 3 ' '?' ' * ' #' & #$' * , ' ,+'
) % & %' (&' # ' ' ' ' + ' *K, #R^ #'
8TM;$') ' ' 4 # ') %' ' ') N* ' ' '
' ' ' %' ' 4' ' % * * #&' %' % &' " '
#'7 ##' ' " ' ') 7' ' # # Q ' %' ' '
% #%' ' && #%' " ' % # ' 2 # ' ' #' ' % '
' % #)' # ' & ," ' 6 ' ' ' #' %' ' ,+'
& %' " &' " ' #

E' "."93:.'89' :3)5'/?< 1084/'!/' .//' >!99</.>'=.?3</.'0".')<:=.4'
.:1 85.>'<18)'24.30' I 840/' 14.@.)0.>'0".!4'?. .=4!05K' 984'0".4.'!/')8'
8).'340!/'0'08' 4.?.!@.'0".'"8)8<4'89'0".'I 840'3)>'I ".4.'0".4.'34.':4.'
0"3)'8).'0".5'?3))80'3 '8=03!)'3)'.;<3'93:.' 9'0"!/'0".' 38?88)'!/'
3)'.B3:1.'I"!?"'/03)>/'!)'0".'13 3?.'89'0".':.:1.484' !0</ D 3' I 840'
I"!?"':35'=.'?8)/!>.4.>'/<1.4!84'08'3 '80".4/'=80"'!)'13!)0!)2'3)>'
/030<345' ".'I"8.'248<1 D 0".'939?.4'0".'=85/'3)>'0".'3 I 9<'98>/'
89'0".'./.41.)0/ D I .4.'984:.>'8<0'89'3'/!)2.'=8?0')'3??84>3)?.'I !0"'
3'@80.'89'0".'./.)30.'=5' 2./3)>.4' 8 5>84!' 3)>' 0".)8>84</'
"8>!3)'/?< 1084/'89'0".'"!2"./0':.4!0 C D %* !' != ' BBB@!'?'%
' ' '

E' ".'?!4?< : /03)?.' 89' 0".'JI8' /8)/' =.!)2' /8' : <?"' / : 3 .4'0"3)'0".' 930".4'"3/' =..)'?4!0!?!/.>' =5' /8 : .' =<0'0"!/'/..: /'08' "3@.' =..)').?./ /345'08' 0".' "34 : 8)5'89'0".'?8 : 18/!0!8)' ".' /3 : .' 31134.)0' >!/148'" 1840!8)'.B!/0/' =.0I..)' V!8=.'3)>' ".4'?"!>4.)' !)'0".'?. .=430.>'248<1' 30' 84.)?.'/<118/.>'08' =.' =5' 8.13/' ".'43!/.>'34 : /'89'0".'0"4..' 9!2<4./'34.'3 ' 4./08430!8)/' 3/'34.'/8 : .' 1840!8)/'89'0".'/.41.)0/' 4! 2!)3 5'0".'43!/.>'"3)>/'89'0".'8>' : 3)'4./0.>'8)'"!/'".3>'3)>'0".' 043?./'89'0".'l<)?0!8)'34.'?.34 5'>!/?.4)!=.' 84'0"!/'I.'"3@.'3/8'0".' .@!>.)?.'89'3)'3)0!;<.'2.: '8)'I"!?"'!0'!/'0"</'.)243@.>' "!/'I840'I3/' 98<)>'!)'0".'=30"/'WXF'89' !0</'!)'0".'4.!2)'89' < !</6WU '=5'3'?.403<4' .!B'>.' 4.>!/' I"8'4.?.!@.>'"3 9'0".'4.@.)<.'89'0".'23=. 3'89'0".' 8403' 3)' !8@3))!' 3/'3'4.I34>'3)>'I"8/.'.1!031"'!)'0".'?"<4?"'89' 43' 8.!'4.?84>/'0".'93WU0',- . 7 ' '

"'W&'5'3@3!0'>3)/' 3'@!.'3<'/.!Y!.:.'/!?.'l.')./'3!/';<7. .'.B?!030!8)' 9.=4!.';<. .'3/1!430!8)'@.4/' .'=.3<'@.4/' 7!)?8))<';<!'>!/18/3!0'./' ./14!0/'3'7.)0"8</!3/:. .!B'>.' 4.>!/'9<0'2430!9!.'>7<). 1340'>3)/' ./'4.@.)</'>.' 3'1840.'>.' 3!)0' Q ;:26'3 =2<--;:' 048<@.'.'248<1.'><' 38?88"'.0' 84/;<.'?84>4' 81';:26739:;1:' 3<' .@.>.4.'.' 38?88)'&7 18 8)' 3' .)</' 1:1'7!8>4;'96' l.03!0'>./'9.<4/'3<':34=4.'8)'=3003!0'>./':3!)# !0</'l</;<?3<' 30!?3)' .' 38?88)'9<0' 1840.' %7;01:>17'81' 1; 2 ?/1;' ?"3)03!0'/<4' .' : 8>.'@!42!!.)' ;<.'><4.)0' 4' :1' /17' 15097' 81' 7 /;<!!)'.0'><'13 3!/'>7 <2</0.'CD'A 3 !

& '+ ' 3 ' ' # #%'? ' + ' (& $' ,#&' # ' %5 # ' ' # , ' ' ' &> #! ' C # , D$ #&' +, ' % &" ' 6, ,%' ' ' ' (& ' '*') ' ') %' ' ' ' ' & #' + (#' % + &' ' ' %' ' '3 ' #$ #&', % &' %' ', % , ' '%', + , ' '%#)' & '& &' ' %% , $ " , , ' %' ' %$ %# ' ' # ') 7 ' ' E 7' %', + $ ", ' ' ' + $' + " " ' ' ' " #!' ' 2 & %$) ' ' + % # &' + $ %' ' & #& ' ' ' ' $ #&') ' ') %' ' &' ' #%' ' ' ' %% #' ' ' ' + , ' , ' ,%' % , %' ' + ' ' # # &' " ' # ' %' 5 % ? ' ' ' #' % $ ", ' % %# ' # ' ' ' F

'' +

A B ! " ' '

H' :' < 1F' ;01' 9:8' 9=' ;01' 4 =A:: 6?' 09F
01' 98' 9=' / =1 ' 268' 3917G ' 268' / ?0 ;
01' 46' 6' 04 > 26' / > A7' 2: :2G08 ' 268 A:9F'
//' :28 26 ;' =:9 > ' 0 7' ;: 4 > 30' 6' ;01' = ?0 ;%
01' 702=;' 02;0' -47;' AQ16' 709; ;01' 2: :9F' A: ?0;'
;0' 26' > > 9: ;2/07' <16?12651' %' 6' 0 7' 1G1'
68' 697;: / A124; =4/ 8 782 6 ' 268' > ?0;
68' > 2-17;G' =/270' ;01 :' =4//' / ?0;6 6?7' AG
1<1/93 6?' 6' ;02;' 961' ?/2651' ;01' 1 ;G S
' . * ' $ *

#' ' % ' #&' + ' $ ") #' 2 # (>% % , %' #&' '
, %$' %' 4C ' : AD' ' 3 # , %' #&?' 2 , + &$ / # % # '
" ' , % ' ' 3 # , %' %' ' + ' ' , % ' " ' " # $
) ' ' 5 #& ' (, % ' ') %' & % ' (&' #' ' #
C*# , $' #' # ' ' 2 ' ' #' E , % $' '
) ' ' ' %Q' # ' #' ' &' + ' $ ") #'
' # #N' e ' ' #$' ') ' " , , ' & %$'
) #' ' ' V
' ') ' ' # # # ' ' #, " ' ' + -
% # #%' %%' #' " ' #&' " % ' +%'
' " % ' %' ' 88 ; /) ' , #&%' + # ?' ' % , '
' 2 &, %' #' % " '7' C ' 8AOD' % (&' %' ' & '
' # # ' ' %' , ' ' 2 #% # # ' #' ' + ' ' ' '
>%' ?

H' 2' 2//1' 817' 6 > 240' 24' 2; 526' 17;' 59 > > 1' 46' > 4711' 81' a9/1' 81'
G:96' % /1' 62;4:1/' 32:=2 ;' R4 /' 89662' *' '+" :13:1716;2; 967' 826 >240' G'
15/2;1' 32:;94;' 17;' < 61' 79:;1' 81' > 162?1: 1' 81' 2:;' 1;' 1//1' >8: ;1' 81'
702331/1: ' 59 > > 1' 51//1' 84' T2:8 6' 817' /26;17 ' 461' > 162?1: 1', -. / .01'
4 4

H' 17' 26 > 240' 796;' 394:;26;' 846' > 1: ;1' 61?2/N 32: > ' /17' >1 //14:7'
> 9:51240' 96' 59 > 3;1' 817' 50 167' R;;' -9416;' 1671 > A/1' 2<15' A1245943' 81'
<1: ;G' 46' 5G?61' 896;' /1' 84<1; ' 46' > 94;96' ;41' 896;' /2' ;9 796' 796;' ;:A '
A 16' :16847 ' 461' ;1;1' 261' ;: a <:2 1' 1;' 39:;26;' 461' 594:9661' 81' / 1::1'
2//47 96' 24' :a/1' 81' 261' 81' /161' 8267' /17' > G7;1:17' A2550 R417 S '
' 2 ' ' (' +$

#' ' ') ' # ' L
' ' ' ' #' ' ' %, 4 ,% ' ' ## -
' # ' 3 $' " , ? # &' %' ' % , 4 ' ,#& ' ,%' 3 '
#' %' ,# %' ' #%' '* %' %' " ' ' -
' #' ' $ ' V

+)#' 6'2: >18'7;2;41'9=' /248 47' /A 647'7;268 6?'96'2'5 3347'F/ 50'
>2:K18';01' 739;'F01:1';01'A98G'9=' 2 67' ;172:'F27'A4:6;'
675: A18' ' Q ' . < & ' T ?' 5' ' . ; -'
3
+ *' 01' ;2;41'52//18'H' 01' 16 47'9=';01' 2; 526 S'74339718';9'A1'
2'593G'=:9>'=;' 43 8'9=' :20 ;1/17'F0 50'10 7;18' 6';01' 9:; 59'
9=' 5;2< 2' 6';01';>1'9=' / 6G' 6';01'A25K'2:1';01'09/17'
=9:';01'>1;2/3 67'F0 50'74339:;18';01'F 6?7
+ "' ;0/1;1
+ .' :;96'=:9>' <9/
+ ' 2: 7

H' 1' 2; 526'3977181'461'7;2;41'81' 2: 7'-4?126;'" *' 8117717' 1;;1'
7;2;41'17; 1//1' 59>>1'96'/1' 31671'?161:2/1>16;' 593 1'84' 8: 7'
8 430>69:'U IJ
H' 430:269:' 2<2 ; /' 509 7' /1' >9>16;' 9/ 2Xh'-4?1'/17' 8117717U'
17' 103:177 967' 81' / 61' 394::2 16;' 16' =2 :1' 8= 4;1:'M /' 61' 2=:=:>1'
39 6;% / 8 ;['R41' 8267' /2' 7;2;41' 8 430:269:' 5'6' 14;' 34' :159662/;:1'
/1'-4?1' 817' ;:9 7' 8117717' 2>26;' 8 1/ 61' 1;' /1'<2 6R414:'8 50 //1

H' 2' 7;2;41'84' 2; 526' 17;' 81' A1245943' /2' 3/47' ;1>2:R42A/1' 817'
7;2;417 81' 2: 7' 6'G' 716;' >2/?:1'717' >31:=15; 967'T2'3:171651'8 46'
9: ? 62/=2>140% 5K' 3/47' 796' 2;; ;481' 17;' 51//1' 81' 8: 7' 74:' 3/47 14:7'
<2717 31 6;7' 1;' 74:' 3/47 14:7' A27 :1/ 1=7' 1;' 6947' <1::967' R41' /17' A27'
:1/ 1=7':13:984 72 16;';:17 794<16;' 461' 7;2;41'51/1A:1' /' >17;' >327
7 A/1' /' 17;'<:2' 81'<9 :' 8267' /1' 2: 7'84' 2; 526';94;'51'R41' / 61'8 ;'
84' 2: 7' 8 430:269:' T1' 61' 34 7' G'<9 :' R41' /1'-4?1' 817' 8117717'
103:177 96' 81' 796' < 72?1' >96;:1' R4 /' 2' 596;1>3/1' /2' A124;1' 81'
a 47' 1;'R41' /1'3: 0'<2' 1;:1' 89661' 16' 62669651' 2>26;' 8 1/=2 1'
' 74:;94;' /1'<2 6R414:' 8 50 // % >2 7' 51' R4' 1;2 ;' 8267' 9: ? 62/
24:2 ;' 34' 8 732:2 ;:1' 81' /2' 593 1 S 3 #+4 2 ' ' 5 ' ' .**

+ ' 946?' 1:54/17
+ , ' ?4:1'3:9A2A/G' 6;16818'=9:' 39//9' :17;9:18' 27' 61:<2

+ * ' ' :11K' :1/ 1=' =:9 > ' 2' ;9 > A '

+ " ' 161/931 ' 96' 2' 31817;2/ ' F ;0' 2' :1/ 1=' 9=' &255047' 268 : 2861

H 02;;16;1' 81' 161/931' 6947' 17;' 3:1716;1 ' 1;' 394 :' 2 67 ' 8 :1 ' 84:1' 1659:1' 394 :' 6947' 8267' 51;;1' 103:177 <1' 16=/931 ' 896;' /1' ;9:71' 6947' 2' > 96;:1' 46' 7315 > 16' 81' 02:;' ?:15' 7947' /2' =9: > 1' /2' 3/47' 265 1661 S ' ' ' ' 3 ') +

+) ' 0 39//9' 24:95;9697' @F 2;50 6?' 2' / E2:8C ' =9468' 96' ;01' 2/2; 61' 6' "$$$ 2' 593G' 9=' 2' F 9 :K' 9=' :20 ;1/17 ' 1<1:2/ 9;01:' 593 17' 2:1' :=10 7;1651 ' 961' 6' A:96E1 ' 6' ;01' //2' /A26 ' 6=1: 9:' ;9' ;0 7 ' 01' : ?0;' 2: > ' 268' ;01' /1?7' 2A9<1' ;01' K6117' 2:1' :17;9:2; 967 ' F 1//' 1 0154;18

H' 39//96' 3:17R41' 16=26;' 13 1' 46' /1E2:8' R4 ' 71' ?/ 771' /1' /96?' 806' 2:A:1 ' 772/;' ' 016' 394<9 :' 894;1: ' 023:17' /2' 8175: 3; 96' 81' / 61' 1;' 81' 2:; 2 ' R41' 51;' 39//96 ' 794<16;' :131;1 ' 17;' 461' > ;2; 96' 81' 51/4 ' 81' :20 1 ' 1;' R4268' 96' 61' /1' 724:2 ;' 327 ' 96' 014;' 81< 61 0 ' ! "# ' ' ." . '-

+ ' > 2E9 ' =9468' 6' ;01' //2' 2:;1/ ' ;01' = 617;' 9=' ;01' ;0:11' > 2 -' " 6' ;01' 2; 526 ' F 0 50' 2:1' 2// 74339718' ;9' A1' 593 17' % = =;G' 7;2;417' 9=' > 2E967 ' F 0 50' 8159:2;18' ;01' $ f 262' 2;' 301747

+ $' :46K16' ;G:

+ #' T469 ' =:9 > ' ;: 59/

+$" ' . , *' 97 8 347' 268' 162681: ' <1:G' = 61' 7;2;417 ' 31:=15;/G' 3:171:<18 ' 9F 6?' ;9' ;01 :' 02< 6?' A116' K13;' ;0:94?0' ;01' > 88/1'2?17' 6' ;01' 504:50' 9=' ' 9:16E9' 261' 1' 1:62 ' F01:1' ;01G' F 1:1' F 9:70 3318' 4681:' ;01' A1/ 1=' ;02;' ;01G' F 1:1' 7;2;417' 9=' 72 6;7 ' 2' A1/ 1=' F 0 50' 2:971' =:9 > ' ;01 :' 02< 6?' > 1;2/' 8 757' 9<1:' ;01 :' 01287 ' 2' 3:25; 51' F 050' 3=;<2 /18' F ;0' > 26G' :11K' 7;2;417' 6;16818' =9:' ;01' 9316' 2 : ' 01' > 2:K7' 9=' ;01' > 1;2/' 3 67' =9:' ;0171' 8 757' > 2G' 7; //' A1' 7116 ' 27' F 1//' 27' ;0971' =9:' 2' A:96E1' 3:9;15; 96' =9:' ;01' =11; ' ;9' 3:1<16;' ;01 :' A1 6?' F 9:6' 2F 2G' AG' ;01' K 7717 =' ;01' =2 ;0=4/ 27' 96' ;01' 7;2;41' 9=' ; ' 1;1:' 2;' ; ' 1;1:07

) #' % ' % , %') ' #* ' V

' ? ' ' ' ' +%' ' " % ' ' V

+$#' 4?47;47 ' F ;0' $ F :12;0' 9=' 59:6

+#, ' T4/ 2' 2 > > 252 ' > 9;01:' 9=' /102681:' 1<1 > 7

#--' T43 ;1: 1:23 7' 6A27 ;
8 0 T43 ;1:
' 6; 6947
.##' 9>26' 162;9:'268'0 7'F =1'=:9>'2';9>A' @ 0171'A47;7'02< 6?'
A116' >450' 28> :18' AG';--1'?:12;' 0 7;9: 26' F1:1' 593 18' =9:'
;01' >964>16;' 9=' ! 1A40:'2;' &966' 1:15;18' AG' 0 7' =9:>1:'
343 /' ;01' h 6?' 9=' 6 77 2' ;9' 0 7' >1>9:G F ;0 ;02;' 9='
0 7' /9< 6?' F =1' :1;5016' F09' 96/G' 74:< <18' 0 >' 6 61'
82G7 C

H' 17' ;1;17' 81' 8140' 13940' :13: a16;17' 24' 81<26;' 81'=;4 :' ;9>A124'8 94'
/7' 71>A/16;' 79:; :' ' > 59:37' 1;' 71' ;1626;' 32:'/1' >2 6' 796;' 74:;94;'
8 461'7 >3/ 5 ;1' 1;' 8 461' <1: ;1' 6103: >2A/1' 2'=1>>1' 17;2771E-1461'
1;' 2771E' A1//1' 13940' 17;' < 140' 1;' ;:17 /2 8 >2 7' 51'?:9431' 2' 46' 2 :'
09661;1' 1;' 8 ?61' R4' :13968' 394:' ;967' 8140' 8 461'< 1' 81' 71:16 ;1' 1;'
81' <1:;4' ! 4/' :15 ;' 61' 394::2 ;' 2477' A 16' R41' 517' 8140' = ?4:17' ;:267B
39:;1:' 24' 71 6' 817' >>4:7' 89>17; R417' 81' 9>1 16' /14:' 3:171651' 96'
71' 716;' 3161;:1' 79 >1>1' 8 09661;1;1' 81' 34814:' 1;' 81' :17315;' 59>>1'
7' 96' 1;2 ;' 277 7' 24' 5027;1' =9G1:' 81' 45:151 S 7 ! $ ' '
<' "*.

4 # # ' ' E ' ' , %$' #&') # ' ' '
) $ ' V

. ,+' 13; > 47' 1<1:47
. , . ' :/ 2' 73: 6?' U
. ,) ' ! 13;461
. , ' 39//9' ;02:51847
. , ' 946818' 896 7
. ,$' &255047' =:9>' 28: 2607' //2
. ,#' 25: 647' @ =53' +"$C
. , , ' 754/23 47' 268' G?1 2' =:9>' 2/17;: 62
)**' 4;1:31
)*"' 4; /2;18' ?:943' =:9>' ;01' ! 9A1817' =9468' 612:' 9:;2' 26
29/9
%$ f 262 81
)* ' 93G' 9=' ;01' 246' 9=' :20 ;1/17' <1:G' A124; =4/' A ;' 6=1: 9:' ;9'
;02;' 2;' ;01' 23 ;9/'
)++' 128' 9=' 2' =946;2 6' F ;0' &2550262/ 26' :95177 96

C ' % ' # #' ' ' ' 3 ' ' ') ' '
' # #%) 7% ' % ' + #' ' ' % # &'

&# - 0 ' %' (7 8

' % '' , + #' ' $' ' %7%' ' & #>% 3 '
' %% & ' %) #$' + " " ' " ' , % ' ' ' # #%' ' ' '
' %% 4 # ' $' ' &' I & ' $J' , #&' # ' '
#$' #&' %, ++ % &' ' " ' ' , %' I' ' ' 4'
'J' , % &' ' ' #% #' ' ' & (' + + %$' #&'
%% ' &') ' ' #&' ' + '6 # D

H 1' 231' 1/4 1/17; 61' ' "", "C' 71' 3:97;1:61' 81<26;' 024;1/ 316826;' R41' 096' 5026;1' /1' 1' 14 > 'M 34 7' /17' 2:8 6240' <1R417' /1' 9684 716;' 2' 796' 7 1?1' 81:: 1:1' 024 ;1/M /2' /7' < 16616;' 2' 717' 3 187 ' 1;' /' /14:' 89661' /1' A2 71:' 81' 32 0 ' 6' /1' > 161' 1674 ;1' 2' 4--1' 502 71' 39711' 81<26;' /2' 39:; R41' 81' /2' &27 / R41' 84' 24<14:' 81' 2;:26 ' 1;;1' 502 71' 1;2 ;' 69 > > 11' 817' /9:7' L' !(32:51R41' 1//1' 17;' 31:511' 24' =968'M >2 7' 0 4<1:;&:1' 17;' 31; ;1 ' 1;' /17' 26; R42 :17' -4?16;' R41' 501;9 ;' 394:' 1?94;1:' 0124 ' 1;' R41' 51;;1' 502 71' 71:<2 ;' 'R41/R41' A2 6 S :* 3 !' $ *0' > 23 ! ' ' 3 ' +

) +' 61:2:G' :6' 9=' /2A27;1:
)") ' /113 6?' : 2861 '=9468' ' " *. =9: > 1:/G' 74339718' ;9' :13:1 '
7 ;' /1932;:2

H' 01' 1==15;' 9=' 7/113 ' 79' :1 > 2:K2A/1' 6' ;0 7' 7;2;41 ' 268' F0 50' 594/8' 69;' 02<1' A116' :1681:18' AG' > 1:1/G' 5/97 6?' ;01' / 87' 9<1:' ;01' 1G17 ' 7' 3:984518' AG' ? < 6?' 397 ; <1' =9: >' ;9' ;01' 1G1/27017' % 2' 8 7; 65;' : 8?1 ' A1 6?' :2 718' 2;' : ?0;' 26?/17' ;9' ;01' 74:=251' 9=' ;01' / 87 ' F ;0' 2' 7/ ?0;' 6816;18' / 61' 2/96?' ;01' 18?1' ;9' 709F' ;01' 8 < 7 96 , - . 7 '
"' 2' = ?4:1' 17;' 51:;2 61 > 16;' 812/1' 1;' 601?;' 39 6;' 46' 39:;:2 ;% >2 7' 51' R4 ' 61' /2 771' 24546' 894;1' 74:' /1' 69 >' 2' /4 ' 89661:' 5017;' 46' A27 :1/ 1=' 46' 314' :1=2 ;' /' 17;' <:2 ' R4094' 2' 14' /2' ;:17 014 ;471' 811' 81' 3/251:' 243:17' 801//1
H' 6' G' <9 ;' 461' =1 > > 1' 1689: > 1' 896;' 02;; ;481' 17;' ;94;' '=2 ;' 32:1 //1' 2' 51//1' 81' /2' 7;2;41' 01711' R4 ' <2' 701 > A2:R41:' 316826;' /1' 79 > > 1 ;' 80 : 261 ' 1;' &255047' R4 ' 2:: <1' 39 ;' /2' 59679/1: ' 017;' 1025;1 > 16;' 51' R41' 096' <9G2 ;' 31 6;' 8267' /1' ;1 > 3/1' 81' &255047' 2' ;0;917
H' 1;;1' 7a ;41 ' A1//1' 7267' 894;1 ' > 2 7' 314; ;:1' ;:93' <26;11 ' 89 ;' 1;:1' 397;1 14:1' 2' 0139R41' 80 /10268:1 ' 2' 3971' ?:25 1471' 17;' 3:17R41' > 26 1:11M 96' 8 :2 ;' R401//1' 71' :1?2:81' 89: > : ' 2' 8 7397 ; 96' 81' /2' 8:231: 1' 17;' 59 > 3/ R48;' 1;' 46' 314' 1 > A:94///11 ' 0' ;1/ 39 6;' R41' /17 467' 3:16616;' 394:' 461' 594<1:;4:1' 51' R41' 8024;:17' :1?2:816;' 59 > > 1' 46' > 26 ' ;124 S ' $ ' ' ' %

&1612;0' ;0 7' = ?4:1' 7' 2' = 61' 2:59302?47 ' :13:1716; 6?' ;01' &2;;/1' 9=' ;01' 26;7

)"+ ')". ' H' 01' &2:A1: 6 ' 2681/2A:2' S' =:9 >' 28: 26▯7' //2

)" ' : 2861

)"$ ' 1:54:G

)+* ' 45 47' 1:47 96' 2' 31817;2/' F0 50' 74339:;18' ;01' 27017' 9=' :4747' 6' ;01' 2479/14 >' 9=' 4?47;47

' ' ' # ' ' ' ' & ' # ') ' #)' # ' V

' b ' ' ' & # &') ' % 5 #' 2 # #'

' , #%' ' & #>% 3 ' ' %' ' ' &') '

% , %' #&' " ,% %' ' ' (' ' 2 %% ,%' ' (' '

% , %' ' ' ,% %' #&' ' ' &' + ' ,% %'

C ' T8 ; D' ' # ' " , &' ' ' ' ' # 4'

%

H' ! 947' 72<967' R41' &▯ 39//96' ;02:181' 81' 59327' 1;2 ;' 8267' /1' ;1 > 3/1' 8▯ 39//96' 2/2; 6 ' 1/1<1' 32:' 4?47;1' % /17' > 182 //17 ' :931:51' 1;' A4//1 ' 6947' 233:16616;' R41' /1' 8 14' 7▯G' G2 ;' :1< ;4' 8▯461' /96?41' :9A1

L' > 2' < 81A2;4:' ;2 /7' //481:1' 32//2 ▯

& 3 ' ') ' .

f G;0 47' 6' /96??2' 52: > 62' <17;1' 7962; ▯

' ' ." ' "

H' ! 947' 61' 394<967' 8961' 017 ;1:' 0' 28 > 1;;:1' R41' ▯ 39/ 96' 81' /2' 72//1' 817' 4717' 24' 2; 526' 2' 14' 394:' 3:1 > 1:' 9: ? 62/' &▯ 39//96' 81' 59327

H' ! 947' 72<967' 2477 ' R4▯46' 39//96' 81' / / 7547' 1;' 46' 39//96' 81' > 2:50 81' @51/4 5 ' ;1626;' /2' /G:1▯ ' 754/3;14:7' ?:157' > 9 67' 265 167' R41' 59327 ' 1;2 16;' 8267' 46' 24;:1' ;1 > 3/1' 8▯ 39//96 ' 3:17' 84' 39:; R41' 8▯ 1;2< 1 ' 16' 59 > 32?6 1' 817' 471/ ' 59 > > 1' &▯ 39//96' ;02:081' 84' 2; 526' 2' 1;1' ;:94<1' 2<15' 51//17' R4 ' ▯16;94:16;' 24-94:8▯04 ' 8267' /2' 72//1' 817' 4717 ' ' 17;' 8961' <:2 71 > A/2A/1' R41'51;' 39//96' 17;' 8▯23:07' 0 / ' 7547' 94' > 2:50 81 ' R4 ' 140 > 1 > 17;2<2 16;' 7267' 894;1' 593 1' &▯ 39//96' 8' * ' * ' 81' 59327' 1;' ▯2<2 16;' 3/251' 24' > / 14' 817' 4717

H ' 39//96' 17;' 0' 2 67 ' R41' 3/47' 265 1661 > 1 N' / 2<2 ;' 1;1' :13:1716;1' 74:' /1' 59= =:1' 81' G371/47 ' 2<15' 51;;1' 675: 3; 96' R4 ' 596< 168:2 ;' ' /2' 7;2;41' 84' 2; 526' M L' /16;94:' 17;' /1' 50914:' ?:25 140' 817' 4717 ' 24R41/

/ 3:a 81 1; 59> >1 8 ; 682:1 24 > / 14 84 A124 50914: 817 4717 39//96 =:2331 84 3/15;6 > 8 9: /2 /G:1 240 713; <9 0 S 3 ? (+ ,+

) ' ' ' (" " , " ' , % 3 $ + (&) ' % ' , #& # 89BM # ' " % ' ' $ #& ' # # # ' # % ' # ' ' #& + + ' (% ' ' " % ' , % ' # ' % & ' ' # # ' ' ' %% ' &% ' & ' #& 2 & $ ' & #> % 3 ' - ## # ' ' ' ' ' V

. , ' &47; 9=T43 ;1: =:9 > ' ;: 59/ ;01 = 617; 10;26;
)* ' 6; 6947 ' =:9 > ' 28: 26 7 //2 ' // ;01 8:231:G @3:9A2A/G 9651 9=A:96E1C 7 2 :17;9:2; 96

H 6; 6947 F27 8:9F618 6 ;01 ! /1 ' " . " ' 9 >1 255946;7 71: ; ;02; 01 8:9F618 0 > 71/= 6 9A18 1651 ;9 26 9:25/1 ' F0 50 81B > 26818 =9: ;01 / =1 9= ;01 1 > 31:9: 28: 26 ;01 725: = 51 9= ;01 9A-15; 812:17; ;9 0 > ' 9F1<1: ;0 7 > 2G A1 ' 28: 26 /2 > 16;18 0 7 812;0 F ;0 10;:2<2?26; F12K61=; ' 3:95/2 > 18 2 ;1 > 3/1 6 0 7 09694: ' 1 ?2<1 ;01 62>1 9= &1726; 6939/ 7 ;9 2 5 ;G 6 F0 50 01 F27 F9:70 3318 6 596- >5; 96 F ;0 26 9A754:1 8 < 6 ;G 62 > 18 ! QT 0 . 0<

)" ' 247; 62 ;01 1/81: ' F =1 9= 6;96 647 47
)+ ' 4?47;47 ' <1 /18
) . ' 28: 26 ' =9468 6 0 7 > 2479/14 >
)) ' 9/9772/ 1:54/17 ' 6 ? /; A:96E1 ' =9468 @"#)C 612: ;01 012;:1 9= 9 > 31G ' 01 =11; 268 26K/17 2:1 :17;9:2; 967 AG 161:26
) ' &47; 9= 6; 6947
)$ ' 12 ?98 ' =:9 > ' 9EE49/
)# ' ! 1:<2

H > 96?; 01 ;:1274:17 9= 26; R4 ;G 3:171:<18 6 > 981 > ' 9 >1 6961 74:327717 6961 31:0237 1R42/7 6 =9:51 268 8 ?6 ;G ; 01 7 ;; 6? 7;2;41 9= ! 1:<2 ' F0 50 8:2F7 2// 1G17 6 ;- 1 :9;9682 9= ;01 2; 526 ' 1 > A98G 6? ;01 0 ?017; 812/ 9= ;01 9 > 26 > 2?62;1 ;01 = 6 7018 F2:: 9: ' 7;2;17B > 26 268 ?16;/1 > 26 R= 26 2?1 9= <2: 18 ;:2 6 6? 268 F 81 3:25; 52/ 1031: 1651 S 0 50 ' 0/

), ' T43 ;1: 1:23 7

$' 01' &2:A1: 6 ' T469
" ' /248 47
+ ' T469' 973 ;2 ' =:9 >' 264< 4 > ' 0 7' 7' ;01' 96/G' 7;2;41' 6' ;01
2; 526' 9=' F0 50' F1' 526' A1' 51:;2 6' ;02;' ;' F27' 2' F9:B
70 3318' 89/% ;01' 72682/7 9=' ;01' G::016 26' T469' ;4:6' 43'
2;' ;01' 168 69' 9;01:' T469' F12:7' ;0171' 72682/7
. ' /9; 62 ' F =1' 9=' :2-26
%' T4/ 2' 9 > 62 ' F =1' 9=' 13; > 47' 1<1:47
' 1:; 620

' ' ' ' ' ' # #%V

. >. 01' 39:30G:G' 2:59302?47 9=' ;2 ' 967;26; 2 ' 824?0;1:' 9=' 967;26; 61' ;01' :12; ' 2 9:618' F ;0' 754/3;4:17 9=' 2' < 6;2?1 ' A:94?0;' 0 ;01:' > 97;' 6233:93: 2;1/G ' =:9 >' 01:' 504:50' 612:' ;' ?6171
' . ' *) 01' 39:30G:G' 2:59302?47 9=' ;2 ' 1/162 ' > 9;01:' 9=' 967;26; 61' ;01' :12; ' 52:: 18' 9 =' =:9 >' 01:' ;9 > A' @69F' 52//18' 9::1' ?62;2::2C' AG' 627;27 47' ' 268' 3/2518' 6' ;01' 2;1:26 ' F01651' ;' F27' A:94?0;' 0 ;01:' AG' 47' ' 01' :17;9:2; 96' 9=' ;7' :1/ 1=7 ' :13:1 ' 716; 6?' A2;;/1' 751617' 9=' ;01' ; > 1' 9=' 967;26; 61 ' 597;') 'HU!UUU

' ' #&' ' ' ' #' ' ' Y % ' ' , " # ' (4'
&$' % &' ' (' " #' % &' " ' ' ' # ' '
% %$' & # &') ') # ' #' # ' ' , #%' ' % # $'
&' V
' ' ' ' " ' % ' ' &' ' ') ' " '
' $' &) #' " ') ' % % ' # ' ' " & ' ' '
' ' C) ' ' # ' % (&' %' #' + % ' + ' # ' #' '
' , ' ' ' ' ' D' #&' + ' ' ' % ' #' ' $'
' # ' # Q' ' #& ' %' % # ' # ' '
%' , + , %' $' ' V

*#' &12:818' &255047
*, ' 6' 6;1:17; 67' 72:59302?47' :13:1716; 67' 2' 502: 9; : [51 ' 01
502: 9;7' 2:1' 8: <16' AG' > 9: 6 ' F09' 2:1' 69;' 2;;168 67' ;9'
F02;' ;01G' 2:1' 2A94; ' 268' 8 <1' 9<1:' 961' 269;01: ' 01' 1??7'
268' 89/30 67' 96' ;01' F 66 6? 397;7' 6816;18' ;01' 64 > A1:' 9=' ; > 17' ;01G' 028' ?961' :9468' % 1250' ; > 1' ;01G' 327718' 269;01:' 1??' 268' 89/30 6' F1:1' 34;' 43

>174:1' 17;' 394:R49' R42 /' 96' :13:1716;2 ;' ! 1 > 17 7' 96' 3/2 , 2 ;' ;94-94:7' 2<26; A:27' 81' > 26 1:1' 82;; :1:' 74:' /4 ' 2;;16; 96 ' 267' /2' ! 1 > 17 7' 84' 2; 526' /2' 896611' 71<1:1' 17;' 81<1641' 46' > 9; =' 2 > 2A/1 ' 1;' 2<26; A:27 ' R4 /' =2//2 ;' > 96;:1:' 394:' :2331//1:' 461' /9 ' ;1:: A/1 ' ! 1 > 17 7' /1' > 96;:1' 16' 1==1; ' > 2 7' 1//1' - 16' 71:;' 2<15' ?:251' 394:' :2;;2501:' 796' <1;1 > 16; S 7 ! $ ' ' ' + *

' ;2;41;;1' 9=' 1:17 ' ;01' 0128' =:9>' 79 > 1' 9;01:' 7;2;41

#' ') ' # V

' ' " ' ' C + #' %' U' #& %D$

, # ') ' + % %' ' ')' % # ' % $'

5 ', &' ' ' 1 ') %' ' ' % # ' 2 + $' #'

8T8T48 ; $' ' ' 0 $' ' ' ' #%' ' (' '

) ' ' % (#') ' + , ' % &' #' #& %' " ' 2 %' $' #&'

' #)' ' + #' 2 , ' ' + % %' ' ' # &'

' ' & # ' ' ' + % # ' & $ " ## # ' #' ' ') '

' ' Q

"' ; ' 1;1: ' :151 < 6?' ;01' K1G7 ' @ 6' ;01' A9:81: ' ;01' =/ ?0;' =

' 2:8 62/' 81 18 5 ' =:9 > ' /9:1651' 6' ") ,) ' 8 7?4 718' 27' 2

:265 7526' 96K

+ ' 01' :254/947' 8:24?0;' 9=' 7017

. ' 01' 5: = 51' 2;' G7;:2

) ' ; ' 24/' 3:1250 6?' 2;' ;0167

' 01' 2< 94:' 268' 2:G' 2?82/161

' 01' 4331:' 2;' > > 247

$' 01' :1716;2; 96' 6' ;01' 1 > 3/1

#' 01' 89:2; 96' 9=' ;01' 01301:87

, ' 01' 75167 96

"* ' 01' 89:2; 96' 9=' ;01' 2? '

"" ' 01' 174: :15; 96

"+ ' 01' 2G' 9=' 16;1597;

, # # $' #' ' ') $' ' V

"' 6' //1?9: 52/' 9 > 397 ; 96' 9=' ;01' : 4 > 30' 9=' 1/ ? 96' @AG

/ ' & ' 268' 9;01:' 34347' 9=' 23021/C

+ ' 01' ;96 67' 9=' ;13016' @96' ;01' A9:81:' :1;4:6' 9=' ;01' 2:B

8 62/ 81 18 5 ' ;9' /9:1651' 27' 1?2;1C

. ' /G > 27' ;01' 9:51:1:' @U :1 > 9<18' "# , $*C

% ' #& # 4' ` ") # ? <<M # $ & ' &) % ' % " % 33 #& %$ / , # + # # % (%$ " , + & , ' # ' ' # % ' (% " ' Q # ' % & # + # &' ', +- " &%$ % 3 C 5 % # ++ # ') ($ #& % & % ++ # # " & 4 E 7 % # * ' ' # , $ 3 $ #& #' , ' # , %$ #& # ' # #% . # $) # , % " . I6 _ ' # & # && % % # % & , % 0 " & # # + # %$ #' , & # (% # $ #) ' #' +) % " + ! &$ + % # & + # $ #& % ' #& " (#" " + # , % 3 #& $ # ' & % + # , # # # % & , # # % ' % / # + % # # >% % & % # &?" ' # $, #& # # % , %$ % & + % # % & %$ #& ++ , % % + , % , 2 % # # K , %$ #& ' #- #%$ # $ ' ' #' + %' #& % "1 ' % 2 ' "%Q # $ % # (% " #& . + % # 2 %% - " , & " #& %$ + # & " (" %' & + $ #& % & # &) + + V * $ % 5 $ #& % (# ' ' #- , % # 5 % # % # ' ' #

k' 09' 7' A4 : 18'%PG ;01' 2/;2:' 9=' ' 1;:9' 6' 659/

% # # ' E , ' % $ ' ' ' " &' 3 # ! ! $J'
% %% ' ' + + $ #&' ' ' %' ' & #$ 2 % '
#&' , ' ! ' I' ' &' , + #' ' 7# % ' # # ' 6 %, %$
#&' 5 #& ' 7# ' ' ' J
' , ' $ % ' + # &' " ' ' %' & # &'
) ' ' ' , %' ' ' %' #&' ' #' %$ #&' ' '
2 & # ' 3 , %

H' 6' ;01' 255177 96' 9=' ;01' 6=2 > 947' /102681:' ' 6;4: 550 9' F27'
1 > 3/9G18' AG' 0 >' ;9' 32 6;' ;01' 332:;2 > 16;9' &9:? 2 ' 268' 2' ?:12;'
64 > A1:' 9=' :99 > 7 ' A9;0' =;' ;01' 527;/1' 9=' ' 0?1/9' 268' 6' ;01' 396; = 52/
32/251 ' 01' 32;:962?1' 9=';0 7 '3931' F27' 7; // ' > 9:1' =2;2/' ;9' ;01' 2:;7' ;026'
;02;' 9=';01' 18 5 ' 2;' /9:1651 ' 01' 74A-15;7' :13:1716;18' 6' ;01' 527;/1'
9=' ' 6?1/9' F1:1' 8:2F6' =:9 >' ;01' / =1' 9=' /102681:' 0 > 71/=' 268' ;01'
39:;:2 ;7' 9='0 7' :1/2; 967' 268' =: 1687' F1:1' 6;:984518' ;01:1 2 > 96? '
9;01:7 ' ;0971' 9=' 0 7' A:9;01:7 ' 7 7;1:7 ' 268' ;02;' 9=' ;01' 6=2 > 947' 172:'
&9:? 2 ' 9' 2// 25R42 6;18' F ;0' ;01' 752682/947' 0 7;9:G' 9=' ;0 7' =2 > /G '
;0 7' :13:1716;2; 96' 23312:18' 2' 59 > > 1 > 9:2; 96' 9=' ;01 :' <2: 947' 5: > 17 '
268' ;' F27' > 3977 A/1' ;9' :1?2:8' ;' 6' 26G' 9;01:' / ?0; ' F016 ' 6' 288 ; 96'
;9' ;01' 34A/ 5 ;G' ;01G' 2==15;18' ;9' ? <1' ;9' ;0171' 752682/947' 10517717 ' ;01G'
23312:18' 817 :947' 9=' > 2K 6?' 2:;' ;71/=' ;01 :' 2559 > 3/ 51% 268' AG' 26'
105177' 9=' 3:9/- 62; 96' 0 ;01:;9' 46102 > 3/18' 6' ;01' 2;09/ 5' F9:/8 I
/102681:' ' 524718' 0 > 71/=' ;9' A1' :13:1716;18 ' 6' 2' :99 > ' 6' ;01'
2; 526 ' 6' ;01' 597;4 > 1' 9=' 961' 9=' ;01' 2? ' K611/ 6?' A1=9:1' ;01' 09/G'
:? 6 ' F0971' 0128' F27' 69' 9;01:' ;026' ;01' 39:;:2 ;' 9=' ;01' A124; =4/
I 4/ 2' 2:6171' @L 269EE2DC' F0971' 28<16;4:17' 2:1' 46=9:;462;1/G';99'
F1// K69F6 ' 1' > 2G' 68118' 72G' ;02;' ;01' F2//7' 02<1' 6' ;0 7' 5271' > 281'
43' =9:' ;01' 7 /1651' 9=' ;01' 594:; 1:7' M =9:' 96' ;01 > ' F27' ;:2518 ' =9:' ;01' A161= ;'
9=' 596;1 > 39:2: 17' 268' 397;1: ;G ' 26' 46816 2A/1' 3:99=' 9=' ;01' 813:2< ;G'
9=' ;01' 2?1 ' %

H ;' ;01' 7 ?0;' 9=' ;02;' 332:;2 > 16;9' &9:? 2 ' F0 50' 7' 16; :1/G'32 6;18'
AG' 6;4: 550 9 ' F1' 702// 1031: 1651' 2' 79:;' 9=' 72; 7=25; 96' 6' 8 759<1: 6?'
;01' 6=1: 9: ;G' 9=' ;0 7' 34:1/G' > 1:5162:G' F9:K ' 27' 59 > 32:18' F ;0' ;01' 9;01:'
3:9845; 967' 9=' ;01' 72 > 1' 2:; 7; ' 268' 1' 52669;' A4;' :1-9 51' ;02;' ;' 7' 79'
46F9:;0G' 9=' 0 > ' 450' 26' ?69A/1' ;27K' F27' 69;' 2823;18' ; ' 26' 2:; 7;'
9=' ;01' > A: 26' 75099/ ' 268' ;01:1' 7' ?998' :1279 [' ;9' A1/ 1<1' ;02;' 2=;1:'
;0 7 25;' 9=' 71:< / ;G ' 6;4: 550 9' A152 > 1' 8 7?47;18' F ;0' 9 > 1 ' 268' :1B
;4:618' ;9' ;01' > 946;2 67' 9=' > A: 2 ' 6' 712:50' 9=' 69A/1:' 673 :2; 967 S J
(' C ' '

' ' G

A<<

;01' >1>9:G' 9=' 51?9:G' ' ' F09' =9:F2:818' ;7' =9:>2; 96' F ;0' >9:1' E12/ ;026' 01' 9:8 62: /G' 8 73/2G18 ' 1<1:' 09694:18' AG' 2//' 6;1:17;18 6' 26; R42: 26' 75 1651 ' 7' ;01' 1052<2; 967' F1:1' >281' 6' ;01' 61 ?0A94:B 0998' 9=' 4/8 ' >97;' 9=' ;01' 2:; 5/17' 2:1' =:9>' ;02;' 615:939/ 7% G1;' ;01' 59//15; 96' 027' A116' 5967 81:2A/G' 16 -4?18' AG' ;01' 288 ; 96' 9=' 9;01:7' 3:1B < 947/G' 6' ;01' 3977177 96' 9=' ;01' ?9<1:6>16;' 268' 7; //' >9:1' AG' :1516;' 25R4 7 ; 967' =:9>' ;01' ;:47526' 51>1;1: 17' 9=' 1:<1;: ' 9:61;9 ' &9>2:E9 ' :;1 ' 975261//2 ' 268' 9;01:' 7 ;17' F ;0 6' ;01' 232/' 89> B 6 967 'S 0

& ') ' (/

96;2 67' ;0:11' 72:59302? ' 9=' ;1::2 59;;2' =:9>' 975261//2 ' F ;0' ;0:11' / =1 7 E1' = ?4:17' :1397 67' 4396' ;01> ' 01 :' 10;:1>1 '/16?;0' 7' :1>2:KB 2A/1 ' 01' = ?4:1' 96' ;01' /1=;' F12:7' 2' = //1; ' 68 52; 67' 3: 17;0998 ' 01' 0128' 9=' ;01' =2> /G' F27' 2/>97;' 2/F2G7' 3: 17;' 9 '3: 17;177 ' 97;' 9=' ;01' 9A-15;7' 6' ;1::2 59;;2 ' F0 50' 02<1'A116' 8 759<1:18 ' 59>1' =:9>' 975261//2 ' 01' ;F9' 09:717% 01287' 6' ;0 7' :99> ' 6' 616=:9 ' ' <9/526 5' ;4=2 ' F1:1' =9468' 2;' ;01' 16;:2651' 9=' 2' ;9>A' 2;' 4/5

& ' A ' (/

7' 2' 59>89:' = //18' F ;0' 5 61:2:G' 4:67 ' 50 1=/G' =:9>' 9/;1::2 ' A12: 67' :154>A16;' = ?4:17 ' /48 5:947/G' 7;46;18 ' 01' /2:?1' 72:59302?47' 96' ;01' /1=;' 74339:;7' ;01' A12:818' = ?4:1' 9=' 2' >26 ' 268' 7' 289:618' F ;0' :1/ 1=7' 9=' 2' = ?4:1' 6' 2' 502: 9;' 268' >47 5 267' 32 6;18' :18 ' 01' 4:67' 6' ;0 7' :99>' 2:1' 9=' 2/2A27;1: ' F0 50' 7' ;01' 502:25;1: 7; 5' 9=' 9/;1::2

& '.' ' (/

27' 6' ;01' 516;:1' 2' /2:?1' 72:59302?47' 9=' 616=:9 ' =9468' 2;' 2:R4 6 ' 6' "#.) ' 74339:; 67' 2' :15/ 6 67' = ?4:1' 9=' 2' 454>9 ' F ;0' 2' 75:9//' 6' 0 7' 0268 ' H' :152// 67' ;01' >964>16;7' 9=';01' > 88/1' 2?17 S' ;' ;01' 7 817' 2:1' :1/ 1=7' :13:1716; 67' ;01' 7;9:G' 9=' /G;1>617;:2' 268' /? 7;0147 ;01' 01A26' A:9;01:7 ;01' 725: = 51' 9=' /G;1>617;:2 268' G::047' 7/2G 67' ;01' 6=26;' 7;G262O ' 6' ;0 7' :99>' 7' 2' 7/2A' F ;0' 2' A / 6?42/' 675: 3; 96 ' 6' 2; 6' 268' >A: 26 ' =:9>' 98 ' 6' ;01' 59>1:7' 2:1' 79>1' 54: 947' 5 61:2:G' 4>7' 702318' / K1' 094717

& ' ' (/

7' ;01' 02>A1:' 9=' 1::2 59;;27 ' 6' ;01' 516;:1' 7' 2' >97;' A124; =4/' 7;2;41' 9=' 1:54:G' =9468' 2;' <9/ ' \ ;' ;01' 7 817' 2:1' =:2?>16;7' 9='=1>2/1' = ?4:17' =:9>' 4/5 268' 26' 6;1:17; 67' ;1::2 59 TZ' 4:6' =:9>' 975261//2 ' F ;0' 2' G94;0' /G 67' 96' 2' 59450 ' H' :9>' ;01' ?270' 6' 0 7' ;0 ?0 ' 268' ;01' 09468' 2;' 0 7' A18 7 81 ' 01' 7' 4742//G' 52//18' 896 7% A4;' ;' >2G' A1' >1:1/G

' +

/ ' (

;01' 1== ?G' 9='79 > 1'G946?' ;6 7526 ' F 09' > 1;' 0 7' 812;0:' 6' ;01' F /8 A92:' 50271 S

& ' ' (ℕ/

0 7' 268' ;01' ;0 :11' =9//9F 6?' :99 > 7' ' 95543 18' AG' 2717 ' 01' <2717' 6' ;01' ;0' :99 > ' 2 :1' > 97;/G4' 7 > 2//' 2 > 309 :21 ' 6' ;01' 715968' 9:' :502 5' 7;G/1 ' F ;0' A/25K' = ?4 :17' 96' ;01' ?:9468' 9=' ;01' 5/2G ' 6' 2' 59/4 > 6 ' 612 :';01' F 689F ' 7' 2' ! 9:' > 0 6? <271 ' =:9 > ' 4/5 ' F ;0' 32:; 59/94 :18' = ?4 :17' 96' 2' <1 :G' 32/1' ?:9468 ' 268' 6' ;01' > 97;' A124; =4/' 7;G/1' 9=' :11K' 2:; ' ;' :13 :1716;7' 1:54 :G' 3 :1716; 6?' ;01' 6=26;' &255047' ;9' /1647 ' 9' 01' /1=;' 9=' ;01' F 689F ' 7' 2' 04 > 9 :947' :13 :1716;2; 96' 9=' ;01' < 7 ;' 9=' T43 ;1 :' 268' 1:54 :G' ;9' /5 > 162 ' F 09' 7' /99K 6?' 2;' ;01 > ' 94;' 9=' 2' F 689F ' 6' ;01' 52A 61;7' 2 :1' 9A-15;7' 6' 5:G7;2/' =:9 > ' 2/17;: 62 ' H

& ' ' (/ ' *

6';01' 516;:1'9='; 0 7' :99 > '2 :1'= <1' > 2?6 = 516;'<2717 ' 01' 516;:2/ ' =:9 > ' 1:<1;: ' H' 7' 9='; 01' :2 :1' =9 : > '52//18' $ * 2' /2 :?1' ?/9A1 702318' A 9F /' 9? m2';2//' 7;268 ' / K1' 26' 169 : > 947' 543' 268' A 2 / / ; 7 ' 32 6; 6??' 2 :1' 9=' F /8' 26 > 2/7 ' ! 12 :17;' ;01' 16;:2651' 7' F ;0' ;0 :11' 0268/17 ' H 2' *7 ! 9=';01' ;0 :8' 9:' 31 :=15;' 7;G/1 S' =:9 > ' 4/5 ' F ;0' 32 6; 6?7' 9=' 39//9' 268' 7 0' 4717 ' &10 68';0 7 '=:9 > ' 4/5 ' 7' H '2' /2 :?1' 7. ' 9=';01' 715968' 9:' :502 5' 7;G/1 S' 6' F O 50' 02 :86177' 268' 71<1: ;G' 9=' 817 ?6' 2 :1' 59 > A 618' F ;0' > 97;' 59675 16; 947' 10154; 96' 9=' 81;2 / ' ;' :13 :1716;7' 50 //17' @L' 50 //197'DC 268 -20'@I' 26;97'DC'3/2G 6?'2;'8 51 ' 9:' * > ' 50 //17' 5: 17' H 94 :^S' 268' -20' H 0 :11^S ;01' 72 8' F 9 :87 ' '509 51' ;; 5 ' 774 6?'=:9 > ';01 :'> 94;07 ' 01' > 2K1 :D7'62 > 1 ' H' 5071K 27 S' 7' :159 :818 ' 27' F 1//' 27';02;' 9=' 'L';01' A :2<1' 61;9 : 817'S';9' F 09 > ' ;' F 27' 3 :1716;18 ' 6' ;01' 9;01 :' 7 81' 9=';01' <271' 7' 2'=2 > /G' 75161' 9=' H' h 27;9 :S' F ;0' 0 7' 09 :71 ' 268' H 9/4814K17S' 3/2G 6?' F ;0' 0 7' 89?' H G682 :197S' 268' L 182S' 7;268 6?' AG ');0 ' 7' 26' 4 7* '=:9 > ' ;1 :1 ' :13 :1716; 6?' ;01' A98G' 9=' 5/ //17' A9 :61' ;9' 1/147' 268' 01; 7 ' ;0 ' 7' 2' *7 '=:9 > ' 4/5 ' :13 :1716; 6?';01' 812;0' 9=' 15;9 :' 6';01' 2 : > 7' 9=' 61:<2

01' ;0' <271' 96' ;01' 701/=' 9=' ;01' 16;:2651' F 2//' 7' ;01' K 68' 9=' 2 > 309 :2I52//18' 2' % * ! =:9 > ' :1:1 ' H' F 9' > 16' 2 :1' :13 :1716;18' 7 ;; 6?' 4681:' 26' 9/ <1 ;:11 ' 1250' F ;0' 26' 2 > 309 :2' 2;' 0 7' =11; S' 268' 961' F 09' 7' > 1274 : 6?';01' 9 /' 105/2 > 7 ' H ' '=2;01:' T43 ;1:' F 94/8' ;02;' 'F 1:1' : 50'^S' 6' ;01' :1<1:71' 9=' ;01' <271' 7' ;0 ' 72 > 1' 32 : ' 2;' 2' 74A71R416;' 31: 98 ' F 016' ;01' 3 :2G1:' 027' A116' 012 :8 ' 268' ;01' 9 / 812/1:' 5: 17 ' H' 1: /G ' G12 ' <1: /G ' ;' 02;0' A116' = //18' ;9' 9<1:=/9F 6? _' &G' ;01' F 689F' 7' 2' *7 ! :13 :1716; 6?' 2' A9G' F ;0' 2' 0993' 6' 961' A268 ' 268' 2 ' 7;9/16' 595K' 6' ;01' ;01: ' =9 :' F 0 50' 0 7' ;4;9:' 7' :13 :9< 6?' 0 >

& '& ' (/

7' 26' 2:5O18' 59:: 89:' 6' 715968' 6 5O1 ' $ 8'F ;0' 616⇩2' 268' 1:54/17 '=:9 > ' 4/5 ' O;O' 96';01'/ 61 ' 7'26' 7. D '=:9 > ' 4/5 ⇳ H' L K2A1⇵ @ 154A2C' 3:1716;7'2'?9A/1;' ;9' O1:' 796 ' L ;O1' A:2<1' 15;9: ⇵ 268' :1?2:87' O > ' F ;O' 7450' 6;1671' 6;1:17; ' ;02;' 701' 73 //7' ;01' F 61' 27' 701' 394:7' ;' 94;' ;9' O > ' L' : 2 > 97' ' 7;2687' AG ' /126 6?' 96' O 7' 7;2== ' /99K 6?' > 94:6=4//G' 2; ' O 7' 796 ' 27' =' 3:172? 6?' O 7' =2;1 'S' 26G' 9;O1:' <2717' 6';O 7':99 > ' 2:1' 9='?:12;' A124;G

& ' ' (/

H' 96;2 67' * ' 9:' % P! F O 5O' 2:1' > 9:1' :2:1' ;026' ;O1' 43: ?O;' <2717 ' 268' 69;' 6=1: 9:' 6' A124;G S

& '=: ' (/ '?

6;1:18'=:9 > ' ;O1' ;O' :99 > ' 7' ;O1' -1F 1/' :9R-6 ' > 96?' ;O1' A:96E17' 96';O1' : ?O;' 7' 2' F 2:: 9:' 6' 2: > 94:' =9468' 2;' 98/' 6' "#. ' 268' 2' A:96E1' 59450' F ;O' 2' :2 718' 3/251' =9:' ;O1' 0128 ' =9468' 6' ;O1' 1?4/ 6 ' 2/277 ' ;9 > A' 2;' 1:<1;: ' F O1:1' ;' A9:1' ;O1' 59:371' 9=' 2' O ?O' 3: 17;' ' G' F ;O' 2A4/ 2 ' 7 ;; 6?' =:9 > ' 2:R4 6 ' 7' H 74339718' ;9' :13:1716;' 2?17 ' ;O1' > G7;1: 947' A9G ?98 ' F O9' 73:46?' =:9 > ' ;O1' =4::9F 7' 9=' ;02;' 7 ;1 S

;' ;O1' 93397 ;1' 168' 9=' ;O1' :99 > ' 7' 2' A ?2' 9:' F 2: 5O2: 9;' 69;' ;:47526 ' A4;' 9 > 26 ' =9468' 6' ;O1' < //2' 9=' ;O1' ` 4 6 ; / ' 612:' ;O1' 2' 33 2 ' ! 12:' ;O 7' 2:1' 79 > 1' 59/9772/' =:2?> 16;7' 9=' A:96E1' 7;2;417 ' =9468' 612:' < ;2' 155O 2 ' ' A124; =4/' 9<2/' ! F ;O' 2' O268/1' =9 > 18' AG' ;F 9' 7F267' A15 : 6?' 2' A9G' 268' 2'? :/ ' 7' =:9 > ' 4/5 ⇳ 268' 79' 2:1';O1' A:2E 1:7' 9:' 51671:7' :1;2 6 6?';O1';96?7 ' 7O9<1/ ' 268' :2K1 '=9468' F ;O';O1 > ⇓ H';O1' ;96?7' 2:1' 96' F O11/7 ' 268' ;1:> 62;1' 6' 71:316;7⇵ O1287⇳ ;O1' 7O9<1/' 0268/1' 1687' 6' 2' 7F 26⇩7' 6 15K⇳ 268';O1' :2K1' 6' 2' O4 > 26' O268 S' > 96?' ;O1' 7 > 2//1:' :1/ 57' 2:1' 2' 54: 947' A9;;/1' =:9 > ' 21:1 ' F ;O' 26' ;:47526' 2/3O2A1;' 268' 731// 6?' /17796' @^C' 75:2;5O18' 4396' ;' 268' 2' 32 :'9=' ;:47526' 5/9?7' =9468' 6' 2';9 > A' 2;' 4/5

6';O1' 516;:1' 9=' ;O1' :99 > ' 7' ;O1' -1F 1/ 5271' 9=' ?/277 ' O1' F O9/1' 9=' ;O1' 4331:' 8 < 7 96' 268' 961' 59 > 32:;> 16;' 9=' ;O1' /9 F 1:' 2:1' 81<6;18' ;9' 1:<1;: '@ > :1C ' //';O171'9A-15;7' 2:1' =:9 > ';O1' 1?4/ 6 ' 2/277 ';9 > A' =9:' 2//';O1' 9;O1:' ;9 > A7' O28' A116' : =/18' 2;' 26' 12:/G' 31: 98 ' 10513;' 961' F O1651' ;O1' 9A-15;7' F 1:1' ;2K16' AG' 2 > 3262 ' O1' > 2?6 = 516;' 92K ' F :12;O' F ;O' ;O1' 7 > 2//' 9:62 > 16;7' 268' ;O1'/2:?1'12: : 6?7' F 1:1' F 9:6' AG' 2' /28G ' 9<1:' F O9 > ' F 27' F: ;;16' 6' ;:47526' 5O2:25;1:7 ' H' 1' 2:;O 2 S' ' ;O1' :12;' 28G 1< 816;/G' A152471' 2;' ;O1 > 1' 9=' O1:' 812;O ' .***' G12:7' 2?9 ' ;' F 27' 74339718' ;O2;' 7O1' F 27' 79' <1:G' ?:12;' ;O2;' ;O1' > 1 > 9:G' 9=' O1:' 62 > 1' 594/8' 61<1:' AG' 26G' 3977 A / ;G' 31: 7O ' 268' ;O2;' ;O1:1=9:1' ;

A<; ' Ĵ

F 27' R4 ;1' 4 66151772:G';9' :159:8' ;' K1' ;9 > A' F 27' 8 < 818 ' 268' 7/ 1' F 27' F 2//18' 43' F ;0' 3:15 947' 73 517' @709F 6?' F 02;' ;01' 59 > > 1:51' 9=' ;:4 : 2' > 47;'02<1'A116C' 6'961'02/='9=' ;' ;' FI27'71<1:2/' 0468:18'G12:7' A1=9:1' 26G'961' F 27' =9468' 9=' 74== 5 16;' 8 ?6 ;G';9'95543G';01'9;01:' 02/=' 9=';01'?:12;'/28G07';9 > A' 016';01- ?0'3: 17;' 9=' ;:4: 2'8 18 '268' F 27' A4: 18' ;01:1' F ;0'2//' 0 7' 9:62 > 16;7 ' 7' F 1:1';01'/2:?1'A:251/1;7 ';01' = //1;7' =9:' ;01' 0128 ' F ;0' ;01' 3/2;1' 9=' ?9/8 ' 59<1: 6?' ;01'0128 ' 268' 2' 715968'3/2;1'9='?9/8'F 0 50'59<1:18';01'=9:10128 F 9:6'96/G'96';01' > 97;' 79/1 > 6' 95527 967 ' 0 7' > 2G'A1'5967 81:18' ;9'02<1'A116';01'01288:177' 9=' 2:96 ' 7'2=19' F 27';01' A:928' 3/2;1' 9=' ?9/8 ' 59<1: 6?' ;01' A:127;' :1 > 68 6?' 9=' ;01' : > '268' 04 > > > ' 01'A:96E1'A18'96'FO 50'01' /2G'@268'96' F 0 50';01'9:62 > 16;7' F 1:1' =9468' /G 6?' F 01:1';01'A98G'028' > 94/81:18C' 7' 3:171:<18' 6' 269;01:' 32:;' 9=' =/ 1' :99 > ' 268' ;01' ?:12;' 651671'A4:61:'= //18' F ;0' 3:15 947' 73 517' F 0 50' F 27' =9468' AG'0 7' 7 81' 01' ;0:11' /2:?1' 09//27' 96' 0 7' A:127;' F 1:1' = //18' F ;0' 651671 ' F 0971' 31:=4 > 1' F 27' 7; //' 79' 7;:96?' F 016' ;01';9 > A' F 27' 931618 ' ;02;' ;0971' F 09' A4:6;' ;' 594/8'69;' :1 > 2 6' 6';01':99 >

01' <G' /12<17' 96';01' 9:62 > 16;7' 8169;1' ;01' F 9:70 3' 9=' &255047 ' 2' /2;1' 31: 98' 6' ;:4: 2'M /24:1/' 8169;17' 2' < 5;9:' 6' A2;;/1' 9:' ;01' ?2 > 17

& ') ' (/

@ 6;:2651' 96' : ?0;' 9=' ;01' -8F1/ :99 > C ' I 7' 2' 32772?1' 596;2 6 6?' 2' 64 > A1:' 9=' 9 > 26' F 2;1: 3 317' 9=' /128 ' 268' ;01'A:96E1'= ?4:1'9='2'A9G' F ;0' 2' A I8' 268' 26' ;:47526' 675: 3; 96' 96' 0 7' /1? ' =;P >' 1:4? 2

& ' ' ' (/

7' 046?'F ;0'32 6; 6??'96'526<27'593 18' =:9 > ';01'3: 65 32/' ;9 > A7' 9=' 4/5 '268' 2:R4 6 ' &1? 66 6?'=:9 > ';01': ?0;' 96' 16;1: 6?' ;01G';2K1' ;01'=9//9F 6?'9:81:M

:9 > ';01' 2 > 1:2'81/' 9:;9'M 2:R4 6

:9 > ';01' :9;;2'81//1'& ?01 ' 9:' :9;;2' ;25K1/A1:?'M 2:R4 6

:9 > ';01' :9;;2' ` 41:5 9/2M 2:R4 6

:9 > ';01' :9;;2'81//2' 75: E 96 M 2:R4 6

:9 > ';01' :9;;2'81/' : 5/ 6 9 ' 9:' :9;;2' 2:E M 2:R4 6

:9 > ';01 :9;;2'81/'&2:961 ' 9:' :9;;2'81/' 6 7;:9'M 2:R4 6

:9 > ';01'32 6;18';9 > A'2;' 4/5

J H' ';01'32 6; 6??' =:9 > ' 2:R4 6 ' 2:1' 7; //' ;9'A1' 7116'96';02;' 7 ;1' ;094?0'69;' 6'79'31:=15;;1'7;2;1'27';01G'2:1' 01:1' 13:1716;18 ' &4;' ;01' ;9 > A'2;' 4/5 ' 7'4;;1:/G'817;:9G18 S

250' 9=';01' 32 6; 6??' 7' > 97;' 6;1:17; 6?' 02;' 9=';01' 812;0 A18

75161' 3:9<17';02;';01' ;:475267' A1/ 1<18' 6';01' > > 9:;2/ ;G'9=';01'794/' 6' ;01' 4331:' 8 < 7 96' 2' 824?0;1:' 7' > 946; 6?'96' 2'7;99/';9' :1250' ;01' 0 ?0'A18'268'? <1'2'/27;'K 77';9'01:'8G 6?'=2;01: ' F 0 /1';01'796' 7'F 2 / 6?' 268'/2 > 16; 6?' 6';01'A25K ?:9468 ' &1/9F ' 7';01':1-9 5 6?'73 : ; ' =:118' =:9 > ' ; :1';:2 > > 1/7' 9=';01'=/170

6' ;01' 751617' :13:1716; 6?' ;01'?2 > 17 ';01'09:717' 2:1'32 6;18'A: ?0;' :18'268'A: ?0;' A/41 ' 9:' A/25K' 268' :18 ' 0171' > 2G' A1' 5967 81:18' ;9' 02<1'A116';01'8 ==1:16;'59/94:7'9=';01': <2/' 32:; 17 ' ' 64 > A1:' 9=' -2:7' =9:' 9 /' 268' F 61' 2:1' 2::26?18' 6' ;0 7':99 > ' //' ;01' A/25K' 39;;1:G' 7' =:9 > ' ! 9:;01:6' ; 2 : 2

& '@A ' ('C # &' ' ' ' ' '1) ' D' %' (' ' #&' %' # ' #' '% ' ' #' & # ' ,%' #' "' ' %' , & &' " ') ' #%' #' # # $,#&' '3, ' NYN

' 8"C ' ' %' # &' " ' '& ' #' ' P' ' ' # #' ' ' ' ,% ' 42 # # ' ' % + #' %' #' #& %' ' 8< ' A' ' ' ' #' %' ' ' &, ' ' ,%' 3 ' #&' E ' 0 3 ' ' ' + ' %' '# ' %+ ' ' + #'

& ' ' ' ' # #%' ' % , %' ' ' && %%' % ' ' 2 '

& ' ' (' %' ' ',+ &' " ' #' #%' ' + #' % , %$' ' ' 3 ' & #

H' 17'7;2;417'796;';94;17'817';:2845; 967'81' 2:;'1?G3; 16'16'2:;'?:15' 2// 2651' /2'=47 96' 81'/2'754/3;4:1' 1?G3; 1661'1;' 81'/2'754/3;4:1'?: a 9 ' :9 > 2 61'17;'46'817';:2 ;7'/17'3/47'72 //26;17' 81'597 > 939/ ; 7 > 1'7 '1;:26?1:' 2'80265 16617';:28 ; 967'62; 962/17 ' 1;'896;' 8: 16 ' 32:'717'<9G2?17 ' 717' ?94;7 ' 517' > 964 > 16;7 ' =4;'/2'3/47'1l5/2;26;1' > 26 =17;2; 96

H' 24=' 2 6; 6947 ' /17'3:984 ;7' 81'51;;1'754/3;4:1'8 > ;2; 96'A 16R41' 82;26;' 8461' 139R41' 1659:1' A: //26;1' 81' 2:;' :9 > 2 6 ' 61' 724:2 16;'/1' 8 734;1:' K' /14:7' > 981/17 ' 94:'U16' 596<2 65:1 ' /'74= :;' 81'/17' 59 >

)' N ' ' . ' -- 7 ' 3' 4 0' - .. - ' 0 ' " 3 02)) 0' ' : 0' 3'P 7 @'14 - ' : ,' 3' 4 ' B7 0' < ! ' ' 5 C .0 ' 0' : . ' = ,20' S' 0' 3'P 7 @

32:1:' 240' 7;2;417' <:2 >16;' 1?G3; 16617' R4 ' :1>3/7716;' 461' 72//1' <9 7 61 ' 267' 51//17 5 ' /2' :12/ ;1' 84' 81;2 /' 17;' >13: 711' 1;' 725: = 11% >2 7' /17' ;:2 ;7' =9682>16;240 ' /17' / 612>16;7' 17716; 1/7' 81' /2'=9:>1' 796;' :16847' 28> :2A/1>16;' 1'/2' 46'?:268' 7;G/1 ' 52:' 1>3/9G1:' 0103:177 96' /2' 3/47' ?16 a 2/1 ' 5 017;' /1' 715:1;' 81' /2' ?:26814:' 84' 7;G/1 ' 59>>1' 2' 8 ;' &4= 96' 1;;1' 1/1<2; 96 ' 51;;1' 79A: 1;1' 84'?16 1' 1?G3; 16' 61' 71' :1;:94 ' <16;l' 3/47' 8267' /17' > ;2; 967' A2;2:817' 84';1>37' 8 0 8: 16 S 7 ! 7' ' ",$ '+*+

#' ' ' %' ' ' #' " '7' " Q ++ % ' ' # #' ' %' ?' %% ' % , ' ' # # ,%$ ' (, ' ' & #$ #') ' " '

H' ' 17;' 67;4:1/' R4 0 6; 69 7 ' R4 ' 701;2 ;' 8 72 ; 96 ' 3:15 3 ;1' 8267' /1' ! /' 2 ;' 1;1' :13:1716;1' 7947' /17' ;:2 ;7' 8 046' 8 14' 1?G3; 16' ' 2' 30G7 9?69> 1';: 7;1' 8 0 6; 6947' 7 18' A 16' /' 46' 8 14' 8 0 ?G3;1 ' 1;' /1' 7;G/1' ?:15' 1>3:46;1' 24' :1=/1;' 84' 7;G/1' 1?G3; 16' 461' ?:26814:' 79>A:1 S ' 8 7(! 7' ' ",

& ' => ' (' ' # #%' ' %% ' + #' % , %' #' ' ' %' ' , ' ' ' ' % %' ' C % %4' %D' ") #') ' #%' ' " % $) ' ') ' ,#&' #' ' %' N' ++ $ #&') ' ' # ' & ' &' ' # # ' & ' # ' =+ #' ' " % ' ' % ' #%' % *%' " &' ' # ' ' ' + #' 7 # ' ' # "

H' 267' 51;;1' 754/3;4:1' A 16' 1?G3; 1661' 96' 716;' 81-2' /1' 794==/1' 81' 02:;' ?:15' 2' 3971' 81' 517' / 967' 17;' /2' 3971' :9 81' 1;' >964>16;2/1' 817' / 967' 2' ;1;1' 0<=>261' 81' 94R79:' % /2' 5: 6 1:1' 17;' 1659:1' 81' 596<16; 96 ' >27' /2' < 1' 17;' 103: >11 ' /17' >475/17' 796;' 255471' 2<15' 46' 79 6' 1;' 46' :1/ 1=' R41' /2' 754/3;4:1' 34:1>16;' 1?G3; 1661' 602' 327' 596647 S 7 ! 7 l' ",#

H' 17' / 967' 96; 461' 103:177 96' :1>2:R42A/1' 81' =9:51' 1;' 81' :1397% /' G' 2' R41/R41' 50971' 8267' /14:' 30G7 9?69> 1' R4 ' 602332:; 16;' 6 ' / ' 026 >2/' 6 ' ' 009 >>1% /7' 71>A/16;' 461' 34 772651' 81' /2' 62;4:1 ' 1;' 096' 596 9 ;' 16' /17' <9G26;' 59>>16;' /17' 8 140' 84' 32?26 7>1' 394<2 16;' 1;:1' :13:a16;a' 7947' 51;' 1>A/>1 'S ' '

#' ' ' # ' ' ' # #' 4) ' $ 4 & 4' + ,%$ #&$ #' %' $ %' K, #' % # $ ' &' # Q

A 0 : $ /

% # ' # (%$ # %+ % &) , # #% #&
% , %$ " ,) % # , $ #& # '
% (# %' # K, , # %% ' &') # % & '
& # " '7 &' ") % $
#&' # &) 3 '
' 3 $?' " , " , %' 3 ' #') #&'
' , (&' + #' , #&$ % 4&>' , (
' ' $ $ #&' % & ' &') + # -
%' " ' ' 2 #&' & #&' % '
4' %' ' &' " #' , #&' 2 # ('
% & ' #%' + #&' ', ,%
. , # , %')N ' %+ #' & #' %' ($ %
,#& ,%' 3 ' #1 &' % ' #&' % +) ' '
) %' " &' " # , #' %
(# # Q " , % ' ' (&' ' , #% %' %'
+)' 2 $) $ %, # &' '
8T;M$ " ' ' % (%, ' ' & %' ' , '
% %% " &' ,#&' % ')
) & % # , % &' " (, # %$ #&' &' #'
%') ' ' ' (&' # % # '
/ %' + &' #' +, %, ' + % + #&' + $
", / # ' %% ' ' , ' " ' ++ # $
" ' ' + + #&' ' 2 / # '& (&' '
& %', %% #' % ' &' %, "1 ' %' #' %' (' ' + + %$
,%' 3 $' #&' E 03 $', % &' K, # ' ' ('
,& #' %
% 5 # ' ' # , 1*') %' & #' ' ' 3 ' #'
#' %+ #& &' ' , ' ' 0 ') % ' ' # ' ' -
% '' #&' ' $ #&' ') ' #&' + %, 4 (#'
+ + ' & ' % ' & #%' %' ' # ' * %' " #K, %' #&

/ ' '

' # ' %Q #&$ #' ' ' ' ') ' ' & %') ' & &$ %
#' ' % ' , ' ' , $ % # &' ' ' ' #% ' ' + %
) ' %+ # ' , +' , #& ' %' + ' #$ " # ' ' % &)Y ' %') &%

H 1' 2; 526' 1;2 ;' 1659 > A:1 ' 7947' 196' ' ' 8▯O 7;9: 167 ' 81' 72<26;7 ' 81' 391;17' 74 :;94; ' L' 2' ;94 :A1' > 39 :;461' 817' 391;17 ▯' 70a : 1' 2/1: 2647 L'/1' 394 :74 ;' 81' 39 :;1' 16' 39 :;1 ' ;26;9;' 7947' /17' 39 :; R417 ' ;26;9;' 2' /2' 3 :9B > 16281 ' ;26;8;' 26' 32/2 7 ' ;26;9;' 2' /2' 502 > A :1 ' 7 * = ' ' ' 1//1' 61' :17315;1' 6 ' \ 96' :1397 ' 6 ' /17' ? :2<17' 2==2 :17' R6 ' ▯9554316;' 24-94 :8▯ ' 04 ' R61' ▯ 65168 1' :2<2?1' /1' > 9681 '▯' 6' :1 > 2 :R42 ;' 8267' 5181'=94/1▯ &1:6 ' /1' 391;1' A4 :/17R41' ' /2 > 6 9 ' /1' 391;1' 1/1? 2R41 9/E2 ' ▯16=26;' 81' 1;:2R41 ' 1;' 97;4 > 9 ' 2:96 ' 2:;1:9 > 25047 ' 18:2' 6?/ :2 > ' /1' 72<26;' A A/ 9;0152 :1 ' 1;' L ' > ' *3 .D ' # ! 59 > > 1' 8 ;' ▯ : 97;1 ' *3 2 ' * ' 559/; ' -94 ;' 316826;' ;94;1' /2' 84 :11' 84' 71 E 1 > 1' 7 15/1' 8▯461' :134;2; 96' R41' /2' 397;1: ;1' 6▯2' 327' 596= : > 11 ' 6' ▯2331/2 ;' /1' * ' 9 :7R4▯ /' 81<2 ;' : a ;1:' 517' <1:7 ' /17' > 2?27 67' 1;2 16;' =1: > 17' 59 > > 1' 16' 46' -94 :' 81' =1;1 ' 1;' 502546' 25594 :2 ;' 394 :' ▯16;168 :1 ' "" 1;2 ;' 16;94 : ' 81' 3 :1/2;7' 81' /2' 3 :1 > 1 :1' 8 7; 65; 96' 46' 59 :37' 81' ;:94317' 74 7717' ▯2559 > 32?62 ;' 1;' ▯248 ;9 :1' 1;2 ;' 15/2 :1' 32 :' 817' =/2 > A1240 ' 6' -94 :' R4▯ 559/; 16;:2 ;' 5/ 1E' /1' 3231' 4 <:1E' ;94;17' /17' 396 17 ' 7▯15: 2' 196 ' 1;' /2 771E' 16;:1:' /2' =94/1 ' 559/; ':15 ;2/' 46' 1 ' 2 /2 ' 1 :?1 ' 1; ' R4268' /' 14;' = 6 ' > //1' 25B 5/2 > 2; 967' :1;16; :16;' / 4 '* '7 ' 4 !' 4 4 ' 7 =* ' * ' 196' 1;2 ;' /1' 3 :1 > 1 :' 2' 233/248 :' 1;' /1' 84501' 81' ! 177 ' 81<162 ;' /2' :159 > 31671' 84' 391;1

H 61' 24;:1' =9 7 ' 1▯1;2 ;' 24/' T9<1 ' ▯09 > > 1' 240' D !59 > > 1' ▯2331//1' 2A1/2 7 ' R4 ' <162 ;' / :1' 817' =:2? > 16;7' 81' 796' A 7;9 :1 ' 1;' R41' 196' ' '72/42 ;' 84' ; ;:1' 81' ;1 <1' ;2/ 16 ' 'G' 2<2 ;' 8267' 517' 1/9?17 ' 8267' 517' 16594 :2?1 > 16;7' 896617' 2<15' 16;:2 61 > 16;' > 2 7' 2<15' ;25;' -1' 61' 72 7' R41/' 794==/1' 81' < 1' 394 :' ▯ 6;1// ?1651 ' R4 ' ▯25; <2 ;' 1;' R6 ' /4 ' =2 72 ;' :168 :1' 24' 516;43/1' /17' 8967' R4▯1//1' 2<2 ;' :1=47' 84' 5 1/ ' 9 > 1' R6; 1 :1' 1;2 ;' 81<1641' 46' > 4711 ' 461' 25281 > 1' 32 :;94;' 817' 5026;7 ' 32: ' ;94;' /2' 75 1651 ' /2' 3917 1 ' /17' A1240 2 :;7 ' 461' 79 :;1' 81' <9/43;1' 8267' &1;481 ' (' 1▯17;' 2/52?6 6 ' R4 ' 2' 81-2' 81< 61' /2' :9;2; 96' 81' /2' ;1 : :1% /2 ' > A :9? 9' 81' 71 ' R4 ' 32 :/1' 02/8116' 1;' 2 :2A1' 3/47' /9 6 ' 2/1: B 2647 ' R41' /2' 30 /9/9? 1 ' ▯2 :5019/9? 1 ' /2' -4 : 73 :481651' :1<168 R416;' 2' /2' =9 7 ' 1;' R4 ' 71' 8 7;:2-=' 81' 717' 895;17' ;:2<240' 32 :' 817' 3917 17' 8 ?617' 8▯ 9:251 S A 3 ! ' . ! ' "")

' - "" ' ' (J H ' ' &$ 5 ' + ' #' #-
& %$ " ' ' % ' % ' #' ' ' ' ' ,# #' #' '
2 ' ' . % ') ' % & %' ' ' ' & %' #' '
% ' #&' ' C ' + #D ' & ' &' #' % , ' ' ' " ' '
' ' + ' #&' ' ' #&' + # &' " ' 0
$. ' ' X ' & ' 3 ' #&' %' '
&' ' & $ # &' #' ' ' C + # &' " ' ' ' , % & D$
' # #%' ' ' " &' %' %$ 5 ', &' " > + $ '
' '& % #%' ' + $ " ' E , ' # $ # ' & '
3 $ # '& ' G& # $ #' %' ' ## $ #&' '
& ' 2 ' ' ' 4) ' %, "1 ' %' + % # &$ 4 '
' ' ' &' % # $ # ' ' , ' %' " # ' ' '
E %+ ' % $ %' #' ++ + ' # &, ' #' ' '+ ' , %'
) ' ' ' " ' ' , #& #' #&' , + %' ' ' 2 , ' $ '
' &1 # # ' % #! ' ' % , ' ' ' & ' #%' ' ' '
' ' 5K, % ' " , Q %+ ' ' 7 " $ + +%$ '
% ' ' ') #&) %' #' ' %' * ' & $ ') ' + ' %
+ % # &' &) # $ / %' + , + %') 7 # ' ' %' & % #%$4 *'
#&' ' ' " # ' %') 7 ' ' %' %' ' # &'
#' ') # ' & ' Q

\ '
" ' :12; 96' 9=' ?0; '
+ ' :12; 96' 9=' :G' 268 ¢ 7. *
. ' :12; 96' 9=';01' 46' 268' 996
) ' :12; 96' 9=' 6 > 2/7

H '
" ' :12; 96' 9=' <1 ' 7. *
+ ' 01' 2//
. ' 01' 0 /1' =:9 >' 816 ' X A 3* '
) ' 01' 9671R41651' 9=';01' 2// ' C

' H 0 7' 7' 31:0237' ;01' ?:26817;' 9=';01' F09/1' 71: 17' :1' ;01' /> ?0;G' 7' 7116'
:168 6?' / K1' 2' ;04681:A9/;' ;01' ;0 5K' 70:948' 9=' = 1:G' 5/948 7' /1;; 6?' 6' ;02;' / ?0;' 4681:'
F0 50' 0 7' F9:K7' F1:1' ;9' 73: 6?' 6;9' / =1 , - ' * !

% 1 ' '

8 '

" ' ! 920' A4 /87' ;01' :K
+ ' 01' 1/4?1
. ' 01' 9 > 6?' =9:;0' =:9 > ' ;01' :K
) ' 01' 25: = 51' 9=' ! 920 ' (

A 3* '

(

" ' A:202 > ' 268' 1/50 E181K
+ ' 01' 9<1626;' 9=' 98' F ;0' A:202 >
. ' A:202 > ' 268' ;01' ;0:11' 6?1/7
) ' 9;07 =/ ?0;' =:9 > ' 989 >

: '%

8 .'

' 98' 23312:7' ;9' 7225
(H I_+' A > 1/150' 7117' 7225' F ;0' 1A1552
. ' 7225' ? <17' T259A' ;01' A/177 6?
) ' 7225' A/17717' 724' 2/79

: '%

) .'

" ' T259A07' 2881:
+ ' T259A' > 11;7' 2501/
. ' T259A' 43A:2 87' 2A26
) ' 01'-94:61G' 9='T259AU

% ** > ' '
8*

0 .'

" ' T97130' ;1//7' 0 7' 8:12 >
+ ' T97130' 79/8' 6;9' ?G3;
. ' T97130' 268' 9; 302:07 F =1
) ' T97130' 6;1:3:1;7' 02:29007' 8:12 >

6A 3* '

'

\ ' 01' 68 6?' 9=' 9717
+ ' 9717' 268' ;01' &4:6 6?' &470
. ' 01' 17;:45; 96' 9=' 02:290
) ' 9 717' 7;: K 6?' ;01' :95K

' A 3* '

0 ' ;

" ' 9717' :151 <17' ;01' 2A/ ' 9=';01' 2F
+ ' 01' 9:70 3' 9=';01' 9/816' 2/=
. ' 9717' A:12KN;01' 2A/17
) ' 9717' K611/7' A1=9:1' ;01' //2: 3=' /948

@)) ** ' ' *

$ E

! 01 7:21/ ;17 5:977 ;01 T9:826 01 2// 9=T1: 509 T97042 7;2G7 ;01 594:71 9= ;01 46 3 / T9704 68 /12E1:8 < 81;01-:9> 718 268

. 2>41/ 269 6;7 2< 8 2< 8 268 9/ 2;0 01 : 4>30 9= 2< 8 2< 8 7117 &2;0701A2

. i289/5 269 6;7 9/9>96 01 T48?>16;9= 9/9>96 % ** > 01 9> 6?9= ;01 `4116 9= 01A2 01 &4 /8 6?9= ;01 1>3/1

. 01 89:2; 96 9= ;01 01301:87 01 9> 6?9= ;01 2? 01 &23; 7> 9= 0: 7; A * 01 27;4331:

2 % * # #' & ' &, #& '6, , % ' #&' 0) % ' % " + $ ' ') (&' 8<MM' &, ' % % ++ ' &, $ / & ' &, #& '2 #'3 CE , & ' & D #' 8T<A4A:$ &)) (&' + + &' &) # % % ' %' %$ #&' &' & '5 ', &' #') , % '6, % ' #&' = " # % + , + %$ #' % ' *

H 23021/ 71 >4/; 3/1 / 71 3:98 ?41 2<15 1 =15968 ;1 81 ;94;17 /17 014:17 1 -14617 8 75 3/17 28> :2;14:7 81 796 A124 ?a 1 /1 71:<16;2<15 2>94: 1; 796; 81-2 28> 7 2 096614: 8 2;;25/ 1: /14:7 69>7

R41/R417' 32:; 17' 81' 717' >2?6 = R417' ;:2<240 ' 1' >2 ;:1'/14:' 8 7;: A41' /14:' ;2501'ℳ 2' T4/17' 9>2 6 ' /1' A: //26;' 59/967' 817' <1;1>16;7' 1;' 314; ' 1;:1' >1>1' /1' 8177 6' 81' R41/R417' = ?4:17℅ 24' 2;;9:1 ' 2' T126' 80 8 61 ' /17' 2:2A17R417' ℅ 2' =:1:1' T126' 81' 1:961' /17' 5/2 :7 9A754:7' 817' 39:;17' 1;' 817' /2>A: 7' R4 ' 89 <16;' 59>3/1;R=' /2' 8159:2; 96' 81' Q17' 73/168 817' 2332:;1>16;7 ' ;' /4 ' R41' 71' :171:<1 ; /'U /2' 316711' R4 ' 26 >1' ;94;' /1' ?16 1' R4 ' 16=26;1' 1;' R4 ' 8 : ?1 S A 3 !' ' . *

' ** 01' 88:177' 9=' 967;26; 61' ;9' 0 7' ;:9937' 268' ;01' < 7 96' 9=' ;01' 1:G' :977'ℳ A 3* ' ' 6' ;01' /1=;' ; ' 1;1:' A1B ;F116' ;01' 04:5A' 268' ;1:6 ;G 96' ;01' : ?0;' /1>16;' ' @;01' >2:;G:C A1;F116' 981:2; 96' 268' 16;/16177

>. ' ** 01' &2;;/1' 9=' ;01' 96;1' 9//1' 268' ;01' 1=12;' 9=' 20 ' 16; 47' AG' 967;26; 61 ' 817 ?618' AG' 23021/ ' 268' 10154;18' AG' A 3* ' ' 6' ;01' /1=;' 7' G/<17;1:' ' A1;F116' 2 ;0' 268' 1/ ? 96 ' 96' ;01' : ?0;' :A26' ' @;01' =: 168' 9=' 15 / 2C' A1;F116' T47; 51' 268' 02: ;G

) ' ** 01' 8962; 96' 9=' 9>1' AG' 967;26; 61' ;9' G/<17;1:' ' @ ' .+ C') ** ' ' ** ' @ 01' 0128' 9=' G/<17;1:' F27' 2' 39:;:2 ;' 9=' /1>16;' ' =/ 1' :1 ?6 67' 3931℅ 946;' 27; ?/ 961' ;01' =: 168' 9=' 23021/ ' 268' 4/ 9' 9>269 ' 2:1' 6;:984518' 2>967?;' ;01' 2;;16826;7 C' 6' ;01' /1=;' G/<17;1:' ' F ;0' 9:; ;481℅ 96' ;01' : ?0;' :1?9:G' ' F ;0' ;:16?;0

**)' > 01' 743397 ; ; 947' &23; 7>'9=' 967-26; 61 ' 6;1:17;B 67' 27' 394:;:2G 67' ;01' 6;1: 9:' 9=' ;01' 2;1:26' A23; 7;1:G' 6' ;01' " ;0' 516;4:G ' AG' : '% ! F09' 027' 6;:984518' 0 7' 9F6' 39:;:2 ;' 6' 2' A/25K' 8:177' 268' <1/<1;' 523 ' 6' /1=;' 7' 2:22747' ' ! " ' . .#)C' A1;F116' :481651' 268' 1251℅ 96' : ?0;' 19 ' ' @ ' '))*) +C' A1;F116' 66951651' 268' :4;0 ' 01' 32 6; 67?' 96' ;01' 795/17' :13:1716;' 751617' 6' ;01' / =1' 9=' 967;26; 61' AG' A 3* '

' ' 8 ' + # &' #' 8T8848T8 : $' %)% ' 2 , ' ' , + #' (' ' # %$' #&' ' ' %' " ') ' ' %' +) ' %' " #' % &' #' ' ' ' , ' %, "1 ' %' ' ' &' % # $ / ' 2 (# #') ' " - ' Q' ' ' ' ' % ' Q' 6 ' "➢% & Q' % %' ' ' " , # # ' ", %

<D ' ** 1==989:47' 8: <16' 94;' 9=' ;01' 1>3/1' @ 2552A117' C' 6' ;01' A25K?:9468' 6 27' ;01' :: 17;' 7' :13:1716;18' 3:2G 67' =9:

8 < 61' 6;1:397 ; 96% 6' ;01' =9:1?:9468' 1/ 9896 7 ' 34:7418' AG' ;F9' 2<16? 67' 26?1/7 ' 7' 16812<94: ;9' A12:' 2F2G';01' ;:1274:17' 9=';01' 1 > 3/1 ' > 8' ;01' ?:943' 96' ;01' /1=;' 7' 7116' T4/ 47' ' 6' 0 7' 502 :' 9=' 7;2;1 ' 2;;16818' AG' 0 7' 715:1;2: 17 ' 61' 9=';01' A12:1:7' 6' =:96;' 7' 2:5 6;96 9' 2 >968 ' ;01' 16?:2<1:' 9=' 23021/07' 817 ?67 ' 01' > 26' F ;0' ;01' 675: 3; 96 ' ⌊T9 ' 1;:9' 81' 9/ 52: 7'] :1 > 9616 0' F27' 715:1;2:G' 9=' A: 1=7' ;9' 931' T4/ 47

H' 1:1' G94' > 2G' 2/ > 97;' =265G' G94' 012:' ;01' ;04681: 67' 233:9250' 9=' ; :1' 012<16/G' F2:: 9:' 268' ;01' 61 ?0 67' 9=' 0 7' 7;118% F0 /1' 6' ;01' 8 ==1:16;' ?:9437' F09' 2:1' 3/4681: 67' ;01' ;:1274:17' 9=' ;01' 1 > 3/1 ' 268' 6' ;0971' F09' ?2E1' 6;16;/G' 96' ;01' 748816' 5967;1:62; 96' 9=' 1= 989:47 ' F ;094;' A1 67' 2A/1' ;9' 8 < 61' ;7' 52471 ' F1' 711';01' 103:177 96' 9=' ;1::9: ' 2 > 2E1B > 16; ' -9G ' 04 > / ;G ' 268' 1<1:G' 3277 96' ;9' F0 50' 04 > 26' 62;4:1' 7' 10B 39718 '0(- '

) ' / * 01' :25/1' 9=' &9/7162 ' ' 3: 17;' 2;' &9/7162 ' F09' :1=4718' ;9' A1/ 1<1' 6' ;01' 895;: 61' 9=';:2674A7;26; 2; 96 ' 7' 596< 6518' AG' ;01' A/118 67' 9=' ;01' 097; ' 6' ;01' : ?0;' K611/7' T4/ 47' ' F ;0' 2:8 62/ 2: 9 ' =94681:' 9=';01' 2651//1: 2 ' 0 7' F27' ;01' /27;' =:1759' 10154;18' ' 23021/ 4681:' T4/ 47'

> . ' **' 1;1:' 81/ <1:18' =:9 > ' 3: 796 ' ' =:1759' AG' 1;:9' 81//2' :2651752' F27' 817;:9G18' ;9' > 2K1' :99 > ' =9:' ;0 7' 3 5;4:1 ' F0 50' 7' 72 8' ;9' 02<1' 2//47 96' ;9' ;01' / A1:2; 96' 9=' 19' ' ' F0 /1' 1?2;1' 6' 32 6 ' 2=;1:' 0 7' 523;4:1' 2;' ;01' A2;;/1' 9=' 2<16 [2 ' 0 7' =:1759' 7' 5967 81:18' 17315 2//G' :1 > 2:K2A/1' =9:' ;7' =94:' / ?0;7 ' ;0971' =:9 > ' ;01' 894A/1' :13:1B 716;2; 96' 9=' ;K1' 26?1/ ' =:9 > ' ;01' ;9:50' 9=' ;01' 79/8 1: ' 268' =:9 > ' ;01' > 996

**')' > 01' / ?0;' 9=' ;; /2 ' 19' ' @F ;0' ;01' =12;4:17' 9=' 19' ' C' 7' :13:1716;18' 96' 0 7' F0 ;1' > 4/1 ' F ;0' 0 7' 52:8 62/7 ' 52// 67' 4396' ' 1;1:' 268' 24/ ' F09' 23312:' 6' ;01' 5/9487 ' =9:' 2 8' 2?2 67;' ;; /2 ' 01' 9/ 714 > ' 7' 7116' 6' ;01' A25K?:9468

' ' ' " ' % % ' ' &' ' ' 1, & ' '

%% " ' #' ' &' ' ' %' %' #' %' ' " ' '

, % (' ' ' 3 , %' ' $' % + $' $'

#&' 6, %+ & #' $) ' ' + % # &' #' ' Q # ' " '

! ' #' ' &% ' ' " %K, %' " ' ' '

%K, ' + ' , %' " ' + ' V / ` ' > ' ' #' '

Q' ' , & ' ' ' E " ' ' % + 4'

'

' ' $

' ' % %' ' Q #&' '6,& # ' ' #'
'6, %+ ,& #'

' ** H 01' 5099/' 9=' ;0167 S' 23021/' 59674/;18'
: 97;9' 27' ;9' ;01' 2::26?1>16;' 9= ;7' +' = ?4:17 ' 6' ;01' 516;:1 ' 96' ;01'
7;137' 9=' 2' 39:; 59 ' 2:1' 7116' /2;9' 268' : 7;9;/1 ' /2;9' 39 6; 6?' ;9' 012<16 '
268' : 7;9;/1';9' 12:;0 ' 6' ;01' /1=;' 7' 95:2;17' 596<1:7 6?' F ;0' 0 7' 343 /7 '
2>96??;' F09>' 7' 2' G946?' F2:: 9:' 3:9A2A/G' /5 A 2817 ' G 6?' 4396'
;01' 7;137' 6' =:96;' 7' 9?1617 ' 9' 0 7' /1=;' G;02?9:27' 7 F: ; 6?' 96' 0 7'
0611' 268' 612:' >' F ;0' 6K' 268' 316 ' 7' >31895/17 ' 01' G94;0' 6' ;01'
F0 ;1' >26;/1' 7' :2651759' 2: 2' 81//2' 9<1:1 ' 61301F' 9=' T4/ 47' '
6' ;01' : ?0;' 7' :50 >1817 ' 8:2F 6?' 2' ?19>1;: 52/ 3:9A/1>' 4396' ;01'
=/99:' 01' G946?' >26' 612:' 0 >' F ;0' 43/ =;18' 02687' 7' 181: ?9' '
4K1' 9=' 26;42 ' &10 68' ;0171' 2:1' i 9:927;1:' 268' ;9/1>G' 961' F ;0' 2'
;1::17;: 2/' ;01' 9;01:' F ;0' 2' 51/17; 2/' ?/9A1 ' 288:177 6?' ;F9' = ?4:17' F0 50'
13:1716;' 23021/' 268' 0 7' >27;1:' 1:4? 69 ' 01' 8:2F 6?' 6' A:9F6'
4396' ;01' 795/1' A1612;0' ;0 7' =:1759 ' 7' AG' % ' *' / > ! 268' :13:1B
716;7' ;01' 812;0' 9=' :50 >1817

>. ' ** H 2:627747 S' 39//9' 74::946818' AG' ;01' 4717' 96' 0 7'
: ?0;' 9:61: ' :? /' 268' 26;1' &1/9F' 96' ;01' : ?0;' 23309' 743B
39718' ;9' A1' 288:177 6?' 9: 662 ' 1;:2:50 ' :931:; 47' 268' 625:196%
96' ;01' /1=; ' 682:' 268' 9:25 ' 2662EE2:9' &955255 9' 268' 9;01:7' &1B
612;0' ;0 7' 6' ?: 72 //1' 2:1 /102681:' 3/25 6?' ;01' 391>7 9=' 9>1:' 6'
;01' ;9>A' 9=' 50 //17 268' 4?47;47' 3:1<16; 6?' ;01' A4:6 6?' 9=' :? /07'
61 8

8 ' ** A9<1' ;01' F 689F' 2:1' :481651 ' 9:; ;481' 268' 1>B
31:2651 ' 6' ;01' /1=;' T47; 6 26' 81/ <1:7' ;01' 26815;7' ;9' A96 26 ' 6'
;01' : ?0;' :1?9:G' ' @F ;0' ;01' =12;4:17' 9=' T4/ 47' C' 81/ <1:7' ;01'
15:1;2/7' ;9' 2' -4 : 7;% 2:8 62/' 810 18 5 ' 2=;1:F2:87' 19' ' 2:B
8 62/' 2>171' 2=;1:F2:87' 24/' '268' 2:8 62/' 81/' 96;1' 2:1' :13:1B
716;18' 612:' ;01' 3931' 6' ;01' 795/1' A1612;0' 7' 9/96' 288:177 6?' ;01'
3193/1' 9=' ;0167

(** L' > 'H' 01' 734;2 S' 79' 52//18' =:9>' 26' >3:177 96' ;02;' ;'
:13:1716;7' 2' 734;1' 4396' ;01' 25:2>16; ' 6' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01'
59:2397 ; 9% ' ;01' 012<16/G' 097;' 2:1' 3:1716;% 0 7;' A1;F116' ;01' :? /'
268' ; ' T906' &23; 7;% 6' ;01' /1=;' ; ' 1;1: ' 82> ' ; ' T906' 2< 8 '
; ' ;13016' 268' 2 6 9; 0 1: 6';>' : ?0;' ; ' 24/' A:202>' ; ' T2>17'
9717' ; ' 24:1651' 68' ; ' 19:?1' &1/9F' 7' 26' 2/;2:' 74::946818' AG'
;01' 2; 6' =2;01:7' :1?9:G' T1:9>1' >A:971' 268' 4?47; 61' !12:'
; ' 4?47; 61' 7;268' ; ' 09>27' R4 627' ; ' 625/1;47' F ;0' ;01

32/>' 9=' 2' >2:;G:' 268' 2:8 62/ &4962<16;4:2' :128 6?' 0971' 6' =:96;' 2:1' 669516;' ' 268' 6';01' A25K?:9468' 26;1' 612:' F09>' 2' >96K 62' A/25K' 0998' 7' 39 6;18' 94;' 27' 2<962:9/2' 01' 9> 6 526' 96' ;01' 10;:1>1' /1=;' 7' 74339718' ;9' A1' :2' 6?1/ 59' 01' 9;01:' = ?4:17' 2:1' 4651:;2 6

H' 23021/' 2' A 16' -4?1' 26;1' 16' 3/2??26;' 32:>' /17' 019/9? 167' 8267' /2' 0 73 ' 3' ' ! 51/4 1' 394:' /2' ;9>A1' 84R41/' 2' 1;1' ' 51' <1:7' 2477' <:2' R4 /' 17;' 3/2;

L' 019/9?47' 26;17' 64// 47' 89?>2; 7' 1031:7 S 7 ! / >' 0 >3

01' 50 2:9 754:97' 96' ;01' 795/1' A1612;0' ;0 7' =:1759' 2:1' AG' % D ' # / >' @28818' 4681:' 24/' C' 268' :13:1716;' ' ' 012;016' 725: = 51% +' ;' 4?47; 61' = 68 6?' 2' 50 /8' 2;;1>3; 6?' ;9' 8:2 6' ;01' 712% . ' 01' 4>>26' AG/' 268' 4?47;47

H' 23021/' 59>>16518' 0 7' F9:K' 6' ;01' 2; 526' AG' 32 6; 6?' ;01' 51 / 6?' 268' ;01' =94:' F2//7' 9=' ;01' :99>' 52//18' ** ' > 3 ! 96' ;01' 74:=251' 9=' F0 50' 01' 028' ;9' :13:1716;' =94:' ?:12;' 59>397 ; 967' F0 50' 1>A:251@ 1' 3: 65 32/ 8 < 7 967' 9=' ;01' 165G5/9318 2' 9=' ;02;' 31: 98% 62>1/G 019/9?G' 0 /97930G' 91;:G' 268' T4: 73:481651

H' ;' F //' A1' 59651 <18' ;02;' ;9' 26' 2:; 7;' >A418' F ;0' ;01' ;:28 ; 967' 9=' ;01' >A: 26' 75099/' ;01' = :7;' 9=' ;0171' 74A-15;7' F27' 26' 4632:2//1/18' 3 151' 9=' ?998' =9:;461' % 268' 23021/' /@ 0?' =2> / 2:' F ;0' ;01' 2//1?9: 52/ ;:12;>16;' 9=' :1/ ? 947' 59>397 ; 967' ;4:618' ;' 01:1' ;9' ;01' >97;' 28> :2A/1' 255946;% 26N' 69;' 596;16;' F ;0' ;01' 74??17; 967' 9=' 0 7' 9F6' ?16 47' 01' 2<2 /18' 0 >71/=9=' 2//' ;01' 67;:45; 96' 01' 594/8' 81: <1' =:9>' ;01' 6;1// ?165;' 9=' 9;01:7' :9>' ;0171' 59>A 618' 673 :2; 967' :174/;18' ;9' ;01' 1;1:62/ ?/9:G' 9=' ;01' 52;09/ 5' =2 ;0' 268' 9=' 0: 7; 26' 2:;' 2' 59>397 ; 96' F ;094;' 2' : </2/ 6' ;01' 0 7;9:G' 9=' 32 6; 6?' 268' F1' >2G' 2/79' 288' F ;094;' 2' 62>1' % =9:' ;9' 52// ;' /G: 5' 9:' 13 5' 7' 69;' 1694?0' 46/177' 68118' F1' >126' AG' 47 6?' ;0171' 103:177 967' ;9' 59>32:1' ;' F ;0' ;01' 2//1?9: 52/' 13 5' 9=' 26;1' 2/961' F9:;0G' ;9' A1' :26K18' F ;0' ;0 7' >2:<1//947' 3:9845; 96' 9=' ;01' 3165 / 9=' 23021/

H' 68' /1;' 69' 961' 5967 81:' ;0 7' 3:2 71' 27' 8/1' 268' ?:9468/177' =9:' ;' 7' 23021/' 0 >71/=' F09' =9:517' ;01' 59>32: 796' 4396' 47' AG' 3/25 6?' ;01' = ?4:1' 9=' 26;1' 2>96?' ;01' =2<94: ;1' 7967' 9=' ;01' 4717' U 268' F02;' 7' 7; // >9:1' 7;: K 6?' AG' 8:23 6?' ;01 2//1?9: 52/ = ?4:1' 9=' 019/9?G' 6' ;01' <1 $' 59/94:7' 6' F0 50' 26;1' 027' :13:1716;18' &12;: 519' 62>1/G' ;01' F0 ;1' <1 /' ;01' :18' ;46 5' 268' ;01' ?:116' >26;/1' F0 /1' 96' 01:' 0128' 01' 027' 3/2518' ;01' 9/ <1' 5:9F6

/ (' '

H =' ;01' =94:' 2//1?9: 52/ = ?4:17' F0 50' 95543G' ;01' 59 > 32:; > 16;7' 9/' ;01' 51 / 6? ' 268' F0 50' F1:1' 2//' 32 6;18 ' > > 18 2;1/G' 2=;1:' 23021/07' 2:: <2/' 6' 9 > 1 ' 019/9?G' 268' 91;:G' 2:1' 6596;17;2A/G' ;01' > 97;' :1B > 2:K2A/1 ' 01' /2;;1:' F94/8' A1' 127 /G' 8 7; 6?4 7018' AG' ;01' 52/ > ' 673 B :2; 96' 9=' 01:' ?/2651 ' 1<16' F1:1' 701' F ;094;' 01:' F 6?7 ' 01:' 7;2::G' 5:9F6 ' 268' 01:' 2E4:1' :9A1 ' 2//' 02< 6?' 2//47 96' ;9' ;01' 1/1<2;18' :1? 96' ;9F2:87' F0 50' ;' 7' 01:' 3: < /1?1' ;9' 792: ' 01' = ?4:1' 9=' 019/9?G' 7' R4 ;1' 27' 28 > :2A/G' 74 ;18' ;9' ;01' 74A-15;' 701' 31:796 = 17' % 701' 39 6;7' ;9' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' ?:268' 59 > 397 ; 96 ' F0 50' ;2K17' ;7' 62 > 1' =:9 > ' 01: ' 268' 6' F0 50' ;01' 2:; 7;' 027' 3:9< 818' 6100247; A/1' =998' =9:' ;01' 72?25 ;G' 268' 16;047 27 > ' 9=' ;01' 7315;2;9:

H' 0 7' F9:K' 5967 7;7' 9=' ;F9' ?:268' 8 < 7 967 12<16' 268' 2:;0 ' F0 50' 2:1' 46 ;18' ;9' 961' 269;01:' AG' ;02;' > G7; 5-/' A968 ' ;01' 25:2 > 16;' 9=';01' 4502: 7; ' 01' 31:7962?17' F09 > ' ;01' 04:50' 027' > 97;' 09694:18' =9:' /12:6 6?' 268' 09/ 6177' 2:1' :26?18' 6' 3 5;4:17R41' 268' 26 > 2;18' ?:9437' 96' 1 ;01:' 7 81' 9=' ;01' 2/;2: ' 96' F0 50' ;01' 596715:2;18' F2=1:' 7' 1039718 ' ; ' 4?47; 61' 8 5;2;17I0 7' ;094?0;7' ;9' 961' 9=' 0 7' 8 75 3/17' % ; ' :1?9:G ' 6' ;= ' 396; = 52/ :9A17 ' 711 > 7' 2A79:A18' 6' ;01' 596;1 > 3/2; 96' 9=' 51/17; 2/ ?/9:G% ; ' > A:971 ' 6' 2' 7/ ?O;/G' 8 ==1:16;' 2;; ;481 ' 23312:7' ;9' A1' 50246; 6?' ;01' 1' 14 > '% F0 /1' ; ' T1:9 > 1 ' 712;18 ' :17;7' 0 7' 02687' 96' 2' /2:?1' A99K ' F0 50' 01' 09/87' 96' 0 7' K6117 ' 1;:9' 9 > A2:89 ' 467' 59;47 ' ; ' 09 > 27' R4 627 ' 931' 625/1;47 ' ; ' &4962<16;4:2 ' 268' > 9516;' ' 2:1' 69' /177' 0233 / ' 502:25;1: 718' % F0 /1 ' A10 68' 2//' ;0171' //47;: 947' > 16 ' F09 > ' ;01' 04:50' 268' 7455118 6?' ?161:2; 967' 02<1' 2?:118' ;9' 09694: ' 2 :021/' 027' <16;4:18' ;9' 6;:98451' / 6;1' F ;0' 0 7' =24:1/' 5:9F6 ' 268 ' F ;0' 7; // ?:12;1:' A9/86177 ' ;01' > 96K' 2<962:9/2 ' 34A/ 5/G' A4:6;' ;16' G12:7' A1=9:1' 27' 2' 01:1; 5

H' 6' ;01' ?/9:G ' F0 50' =9: > 7' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' 3 5;4:1 ' ;01' 0:11' 1:7967' 9=' ;01' : 6 ;G' 2:1' :13:1716;18 ' 74::946818' AG' 32;: 2:507 ' 2397;/17 ' 268' 72 6;7% ;' > 2G ' 6' =25; ' A1' 5967 81:18' 6' 79 > 1' 79:;' 27' 2' 3 ' 9=' 2// ;01' =2<94: ;1' 59 > 397 ; 967' 3:984518' 84: 6?' ;01' /27;' 046B 8:18' G12:7' AG' ;01' > A: 26' 75099/ ' ?:12;' 64 > A1:' 9=' ;01' ;G317 ' 268' 32:; 54/2:/G' ;0971' 9=' 0: 7;' 268' ;01' :? 6 ' 2:1' ;9' A1' =9468' 6' ;01' 12:/ 1:' F9:K7' 9=' 23021/' 0 > 71/=' 01' > A: 26' 2:; 7;7 ' =:9 > ' 02< 6?' 79' /96?' 105/47 <1/G' 1 > 3/9G18' ;01 > 71/<17' 96' > G7; 52/' 74A-15;7 ' 028' 51:;2 6/G' 2;;2 618' ;9' 2' > 2:<1//947' 31:=15; 96' 6' ;01' :13:1716;2; 96' 9=' 51/17; 2/ A12; ;481 ' 268' 9=' ;0971' 61==2A/1' ;/- :?7' 9=' F0 50' ;' 027' A116' 72 8' ;02;' ;01' 012:;' 9=' > 26' 52669;' 59651 <1' ;01 > ' =2:' /177 ' ;01:1=9:1 ' ;01' 3165 /' 9=' > 26' 394 :;:2G% 268' 021/ ' 74:3277 6?' ;01 > ' 6' 2// ' 268' 1<16' 6' ;0 7' 67;2651' F0 /1' 74:3277 6?' 0 > 71/=' 23312:7' ;9' 02<1' = 018' ;01' / > ;7

A1G968' F O 50' O: 7; 26' 2:; ' 3:931:/G' 79' 52//18 ' 027' 61<1:' 7 651' A116'
2A/1' ;9' 28<2651 S ' % ')' . P '

G

' ' ' ' ' ' ' " ' % & ' &') '
%' % , % (' ' ' , + %' ' '2 , ' ' ' (# %'
' #% ' ' ' #&' ' 3 ' ' ' %' , '
%' %' " ' " ' , % (' ' ' (, ' #'

(' ** 01' 5;9:G' 9=' 19' ' 9<1:' ;01' 2:25167' 2;' 7; 2 '
AG' A 4 ' ' & f =:9>' 817 ?67' 9=' 23021/ ' 01' 3931' 7' :13:1B
716;18' F ;0' ;01' =12;4:1[9=' 19' ' ' % A10 68' 0 >' 2:1' 2:8 62/ 8 9' 81'
18 5 ' @ /1>16;' C' 2:8 62/ & AA 162 ' 268' 9;01:7 ' 01' 527;/1' 9='
7; 2' 7' 7116' 6' ;01' A25K?:9468 ' &1612;0' 2:1' 1:8 6268' ;01' 2;09/ 5'
268' ;01' >31:9:' 9;02 :1 ' AG' % * ' ' 4 >>

) ' ** 01' H' 65168 9' 81/ &9:?9 S' 2' = :1' 6' ;01' 196 61' ;G'
/f #)$ ' 6' ;01' A25K?:9468' 19' ' 7' 7116' 6' ;01' 39:; 59' 9=' ;0 [9/8'
; ' 1;1:07' 2::17; 6?' F ;0' 2' 5:977' ;01' 3:9? I177' 9=' ;01' =/2>17 ' 96' ;01 :' 23B
3:9250' ;9' ;01' A27 / 52 ' 6' ;01' =9:1?:9468' 7' 2' ?:943' 9=' =4? ; <17 ' AG'
A ' f :171>A/ 6?' / 6127' 17523 6?' =:9>' :9G' F ;0' 450 717 '
=9//9F18' AG' 7526 47' 268' :1472 ' 1612;0' 2:1' 98=:1G' 81' &94 //96'
268 7;4/=' @ ;01/F9/=C' ;01' /2;;1:' F ;0' ;01' 675: 3; 96' M H' 7;4/3047' 10'
74A' 1961' /G ' 96; ' &: ;266 2>' &12;9' 1;:9' <15; ?2/1>' =15 ; S

>. ' ** 01' T47; = 52; 96' 9=' 19 ' A1=9:1' 02:/1>2?61' AG'
% ' # / > ' 01' 3931' 7' 2' 39:;:2 ;' 9=' 19' ' ';01' 1>31:9:' 9='
:265 7'

**')' > 01' 9:962; 96' 9=' 02:/1>2?61' 6' ;01' 9/8' ; '
1;1:07' 19' ' ' 7' 2?2 6' :13:1716;18' 27' 19' ' 268' :265 7' ' 27'
/ 2:/1>2?61' 0 7' =:1759' 7' 32:;/G' AG' 7. *f 32:;/G' AG' % ' #
/ > f 6' ;01' 795/1' 7' 02:/1>2?61' AG' % * ' ' 4 >>

' + ' 3 ' % " #' & ' &' , #& ' , % 0 ') '
%' %' " ' + ' #' # , ' ' ' ' # ' * ' ' '
' , ' 2 # ' + # ' ' ' #' ' ' . Q
' & #' ' ' ' S' ' 3 #' 1' #&' ' ' + #'
' ' #) % " ' ' 3 #' #' (#$ ' #' # "' % '
% # $ ' &, ' + % # &' P

%# /

' ' ' # ' ' ' '& ' 2 #% # # $' ' ',% & $' '
K, % &$') ' (' '' %%' '
D ' ' ' - ' ' # ?' + ' ' (&') ' %-
' %' 5 ', &' " ' ' # ' ' ' ' %' 3 ' #' 8: :9 '
' ,++ ' % %' + % # %' (# %' #' ' ' ' '
+ #

" ' 7' :8 62; 96' AG' ;' 1;1:
+' 7' /> 7? < 6?
. ' 7' :1250 6?
) ' 1' 7' A:94?O;' A1=9:1' ;01' 9465 /' 2;' T1:472/1 > ' @H 0 7' 255471:' 027
;01' 8:177' 268' 702<16' 5:9F 6' 9=' 2' > 96K' SC
' 1' 7' 8:2??18' ;9' 0154; 96
' 1' 7' ;9618 ' 24/' 7' 2 > 96?' ;01' 7315;2;9:7

H ' 6?1/ 59' 027' :13:1716;18' ;' ;13016' 27' 2' G946?' > 26 ' A12:8/177 '
268 F ;0' 2' > 97;' > /8' 268' 5268 8' 103:177 96 ' 7' 8:177 7' ;01' 812596D7'
02A ; ' 9=' 2' < < 8' A/41 S '

') ' % %' + % # %' ' ' ' ' , #'

" ' 1' 7' :82 618' AG' O;47' =; ' @F ;0' ;01' =12;4:17' 9=' ! 509/27' C
+ ' O;47' ' 81/ <1:7' ;01' ;:1274:17' 9=' ;01' 04:50' ;9' 0 >' =9:' 8 7;: A4B
; 96' 2 > 96?' ;01' 399:
. ' 1' 7;: A4;17' ;01 > ' 6' /> 7
) ' 1' 7' 52:: 18' A1=9:1' 15 47' ;01' :1=15;
' 1' 74==1:7' 2:;G:89 > ' ' ' + .

&, ' &' #' ' % & ' ' %$' ' ' , %' ' '6 -
$' ' " % $' ' , ,% # $' ' E $' ' 6 #'
2 % % $' ' # % ,%$' ' / %' ' + ' ' '
$' #&' ' %' K, # % / %' + # &' " ' ' . -
' #' # ' $' #&' ' ' . # ' #' + + ' ' %' 3
▫

H ' 01' 96715:2; 96' 9=' ;' ;13016 ' ;01' 7;: A4; 96' 9=' V/> 7 ' 268 '
2A9<1' 2// ' 0 7' :1250 6? ' 2:1' ;0:11' 3 5;4:17' 27' 31:=15;' 9=' ;01 :' K 68' 27'
26G' ;02;' 02<1' A116' 3:984518' AG' ;01' ?:12;17;' > 27;1:7 ' 268' ;' F94/8' A1'
8 == 54/;' ;9' > 2? 61' 2' ?:943' > 9:1' 0233 /G' 59651 <18' 27' ;9' 2:':26?1 > 16; '
9:' > 9:1' ?:251=4/' 6' =9: > ' 268' 2;; ;481 ' ;026' ;02;' 9=' ;01' 712;18' =1 > 2/17

$ ' % & DA S %

/ 7;10 6?' ;9' ;01' 09/G' 3:12501:' % 268' =' ;01' =4: 947' =262; 5 7 >' 9=' ;01' 1O1B 54; 961:7 ' F09' 7;961' 0 >' ;9' 812;0 ' 7' 69;' 103:17718' F ;0' 2//' ;01' 161:?G' F1' 594/8' 817 :1 ' ;0 7' > 2G' A1' 2;;: A4;18' ;9' 2' ?/9: 947' 652325 ;G' 6' ;0 7' 26?1/ 5' > 2? 62; 96 ' ;99' 105/47 <1/G' 95543 18' F ;0' /9<1' 268' 157;27G' ;9' A1' 1<1=' 2A/1' ;9' =2 > / 2: 71' ;71/=' F @=' ;0971' 8:2 > 2; 5' 751617' 6' F0 50' 02;1=4/ 268' < 9/16;' 3277 967' F1:1' ;9' A1' :13:1716;18 'S ' % ')' .

"' 01' 794/ 9=' 6?1/ 59' / <17' 6' 31:31;42/ 31251 ' ! 9;' 715/47 96' =:9 >' ;01' F9:/8 ' ! 9' 704;; 6?' 94;' 9=' ;01' F9:/8' 7' 6118=4/ =9:' 0 > ' 01:1' 7' 69;0 6?' ;9' 704;' 94; ' 6<G ' /47; ' 596;16; 96 ' 8 7594:;2?G ' 2:1' ;9' 0 >' 27' ;094?0' ;01G' F1:1' 6 9 ;% 268' ;01' 5/9 7;1:' F2//7' 9=' 179/1' 69' 316 ;16; 2/' 79/ ;481 ' A2::18' =:9 >' ;01' 7; :' 2: 8' -9 ' 9=' / =1 ' A4;' 2' 397717718' /268' 9=' ;1681:' A/177 6?' ?42:818 =:9 >' ;01' 10;:2651' 9=' 2//' A4;' 09/ 17;' 79::9F ' 01' / ;;/1' 51/F F27' 27' 961' 9=' ;01' 094717' 9=' 012<16' 3:132:18' =9:' 0 >' AG' 0 7' 27;1: ' 02;' 6118' 028' ;' ;9' A1' 1/71F01:1' U 27' 69;' ;01' 2/' 8 > 9 ' F ;0' ;7' 9/ <1 ' F8987' 6' F0 ;1' A/9779 > ' 32:28 71' 1694?0' =9:' 2' 399:' > 96K' # :' 524/8' 0: 7;' A1' 68118' 6' 012<16' > 9:1' ;026' 01:1' U 27' 1' 69;' : /F2G7' F ;0' 0 > U' 94/8' 01' A:12;01' 9:' 711 ' A4;' ;K2;' 0: 7;' A:12;018' A17 81' 0 > ' 9:' /99K18' 6;9' 0 7' 1G17' U 681:' 1<1:G' 5G3:177' 2<1641' ;01' 26?1/7' F2/K18% 01' 028' 7116' ;01 :' F/ ;1' :9A17 ' F0 ;1:' ;026' ;01' 82F6 2;' 0 7' A187 81 ' 27' 01' F9K1' 6' 12:/G' 74 > >1: ' 01G' 028' 746?' F ;0' 0 > ' 961' 96' 1250' 7- 1' F016' 0 7' G9 51' =2 /18' =9:' -9G' 2;' 7F11;' <1731:' 268' > 2; 6' ; > 1' % 0 7' 1G17' F1:1' A/ 6818' AG' ;01 :' F 6?7' 6' ;01' 74671; ' -G016' ;' 726K' A10 68' ;01' 0 //7' 9=' 46 S 3 (' ' %

' % ' % ' % ') ' ' %' , % , ' %' #& &' ' ' ' ' #! ' C ' #' ' ' ' ' , # #' #' ' 2 ' ' . % D') ' % ' &&' " ' , # # ' ' ' ' #' ' ' ' ' &' $ ' V

& ' C' ' ' , #& &' " ' , %' 3 $') ' ' &' #' ' &(' ' ' 2 & # ' E #% (' #&' ' 2 # ($' #&' & ' + % # ' ' ' #' ' ' + ' , %) ' ' &' " #' ' &' ' " ' ' #' ' ' ' #' ' , ' %$' , + #' ' % #' ' + ' , %' ($' ' ' ' 5 # $' " #' ' # ' # &' #&' ' # ' ' # , " &' ' ' + ' , ' %') ' ' % + ' 5 # #' ' ' ' #4

%% / ' '

&' #' , ' %$ #&' ' *6 # ' ' ' + % # ' + % -
#' V

) ' ! (/

. ' ' 1 '2
" ' ; ' T1:9 > 1' M 2 ' ' /) !' 32 6;18' 6' A 7;:1
' ; ' T906' &23; 7;M A3 ' D
) ' 01' 66465 2; 96 ' 89:2; 96' 9=' ;01' 2? ' 268' :1716;2B
; 96' -6 ' ;01' 1 > 3/1' % 7 . *% =9: > 1:/G' 2' 3:181//2' ;9' ;01'
I 9:962; 96' 9=' ;01' :? 6' 6' ;01' ;0 :8' :99 >
. ' 01' 8128' 0: 7;' 268' 2:G' 2?82/16' % ' > '
=:9 > ' ;01' /8:9<268 ' ?2//1:G' 2;' &9/9?62
$ ' 289662' F ;0' ;01' 0 /8' 268' ; ' T906M : ' :

+ ' 1 '2
01' ;9:G' 9=' ; ' ! 59/9' 9=' &2: ' M : ' > * ' ' : * !'
; F9' 94;' 9=' ;0:11' 3:181//2' 3 5;4:17' 9651' 6' ;01' 725: 7;G' 9=
' 9 > 16 59' 2;' /9:1651 ' F01651' ;01G' F1:1' 526 18' 9=' ;9'
2: 7 ' F01:1' ;01' ;0 :8' :1 > 2 67
@ A9<1 C' 01' 89:2; 96' 9=' ;01' 01301:87' M 3 **
01' :? 6' 74::946818' AG' 6?1/7' M : ' > *
. ' 01' ;9:G' 9=' ; ' G -= 6;0M ; ## ' A ## *
@ A9<1 C' 01' 2:: 2?1' 9=' ; ' 2;01: 61M' 3 **

+ ' " ' ' P,' : 3>*

2:;' 9=' 2' /2:?1' 3:181//2' 6' ;01' 504:50' 9=' ' 1;:9' 27 6167 ' 2;' 1B
:4? 2 ' 1<1:2/ 72 6;7' =:9 > ' ;0 7' 3:181//2' 7; //' :1 > 2 6' 6' ;01' 725: 7;G' 9/
' 1;:9' % ; F 9' 2:1' 2;' G967
L'L' 6' ;01' 516;:1' 7' ; ' &1618 5; ' F ;0' 0 7' A/25K' 59F/' 9<1:' 0 7' 0128'
268' /96?' 32:;18' A12:8 ' ;01' A99K' 6' 961' 0268 ' 268' ;01' 2731:?1' 6' ;01'
9;01: ' 6' 961' 7 81 ' ; ' /25 847 ' G946?' 268' F ;0' 2' > /8 ' 5268 8' 1OB
3:177 96 ' A/25K' 02A ;' 268' 702<16' 5:9F6 ' 6' ;01' 9;01:' 7 81' 7' ; '
/2< 2' @9:' ; ' 2;01: 61UC ' 5:9F618' 27' 2' > 2:;G: ' 09/8 6?' 01:' 32/ > ' 268'
?2E 6?' 43F2:8' F ;0' 2' 8 < 61' 103:177 96 S '1
@ A9<1' ;0 7C' 01' 9/G' 2 > /G' 268' 2 6;7' M ;) #
) ' ** 01' 128' 0: 7; ' F ;0' ;01' ' :? 6 ' ; ' T906 ' 268' ;01'
2?82/16' /2 > 16; 6?' M * ' 4
**')' > 2 ;0 ' 931 ' 268' 02: ;G ' 7 . *M 5 :54/2:'
> 182// 967' 6' A 7;:1 ' F0 50' 9651' =9: > 18' 2' 3:181//2' =9:' H ;01' 6;9 > AB
> 16;' S' 6' ;01' &9:?0171' ?2//1:G

$ ' & D' : ' ' 1

A! ' (/

' ** / =' 9 > > 46 96' 3=' ; ' T1:9 > 1' M 0 . ' 0 7' 7' ;01' > 27;1: 3 151' 9=' ;01' > 27;1: ' 26 031:0237' 715968' 96/G' ;9' ;01' :267B = ?4:2; 96 ' ;' F27' 32 6;18' =9:' ;01' > 96K ' 9=' :2' 91/ ' 09' R42: :1//18' F ;0' ;01' 2: ; 7; ' 268' 704;' 43' ;01' 3 5;;= l1 ' =;1: F 2: 87' ;01G' 59 > > 77 9618' 9477 6' ;9' 32 6;' 26'2/;2: 3 151'=9:' ;01 :' 504:50 ' 268 ' 67;128'9='7433/G 6?' 0 >' F ;0' =:170' 526<27 ' 3:984518' ;01'3 5;4:1' 9=' 9 > 16 50 69 ' 268'817 :18' 0 >' ;9' 32 6;' 9<1:' ;' 9477 6' 68 ?626;/G' ;0:1F' 43' 0 7' 16??1 > 16; '268' > 281' K69F 6' ;01' 10 7;1651' 9=' ;01' 3 5;4:1 ' F0 50' F27' 2=;1: F2: 87' 3:1B 71:<18' 6' ;01' 504:50' 9=' ' :9/2 > 9' 81//2' 2: ;2 ' F01651' ;' F27' 52:: 18' 9==' AG' ;01' :1650 ' ; ' T1:9 > 1 ' 96' 0 7' 812;0 A18' 2;' &1;0/101 > ' 7' :13:1716;18' :151 < 6?' ;0 -' 27;' 25:2 > 16;7' =:9 > ' ; ' 30:2 >' 9=' G: 2 ' F0 /1' ; ' 24/2' K611/7' AG' 0 7' 7 81

H' 01' 27;' 9 > > 46 96' 9=' ; ' T1:9 > 1' 7' ;01' 74A-15;' 9=' 961' 9=' ;01' > 97;' 51/1A:2;18' 3 5;4:17' 6' ;01' F 9:/8 ;01' ; ' T1:9 > 1' 9=' 9 > 16 50 69 ' F0 50' 027' A116' ;094?0;' F9:;0G' 9=' A1 6?' 3/2518' 93397 ;1' ;9' ;01' :267B = ?4:2; 96' 9=' 23021/ ' 6' ;01' 2; 526 ' 01' 2?18' 72 6; =11A/1 ' 1 > 2B 5 2;18 ' 8G 6? 7' A9:61' 6' ;01' 2: > 7' 9=' 0 7' 8 75 3/17' ;9' ;01' 50231/ 9= 7' > 9627;1:G ' 268' 3/2518' F ;0 6' ;01' 39:50 ' 'G946?' 3: 17;' 747;2 67' 0 >' ' ;' 24/2 ' K611/ 6? ' K 7717' 961' 9=' 0 7' ;0 6' A96G' 02687 M ;01' 72 6;' = 017' 0 7' 12?1:' 1G17' 96' ;01' 5946;162651' 9=' ;01' 3: 17; ' F 09' 7' 2A94;' ;9' 28 > B 6 7;1:' ;01' 25:2 > 16; 2' 69A/1 ' 8 ?6 = 18' = ?4:1' 6' 2' : 50' 155/17 27; 52/ 8:177M 2' 812596' 09/87' ;01' 543 ' 268' 26' 2;;16826;' 3: 17;' ;01' A99K' M ;01' / 96' 8:9937' 0 N0128' F ;0' 26' 103:177 96' 9=' ? : 1=%e' ;01' 1G17' 268' 2;;16; 96' 9=' 20 ' 2:1' 96' ;01' 8G 6?' 72 6; ' F 0 /1' =94:' 26?1/7 ' 09<1: 6?' 2A9<1 ' /99K' 89F6' 4396' ;01' 75161 S 1 (' '

H' 68' T1:9 > 1W' 812;0' @ ')+*C' 8:2F 6?' 612: ' 01' 59 > > 26818' ;02;' 01' 7094/8' A1' /2 8' 96' ;01' A2:1' ?:9468' 268' 59<1:18' F ;0' 725K5/9;0 ' 268' 52// 6?' ;01' A:1;0:16' 2:9468' 0 > ' 01' 732K1' 7F11;/G' ;9' ;01> ' 268' 10B 09:;18' ;01>' 6' > 26G' 09/G' F9:87 ' 268' 2339 6;18' 471A 47' ;9' A1' ;01 :' 2AA9;' 6' 0 7' :99 > ' 68' ;016 ' F ;0' ;12:7 ' 01' :151 <18' ;01' A/17718' 4502B : 7; ' 268' 7 6K 6?' A25K F2: 87' 2?2 6' 96' ;01' 12:;0 ' 0 7' 02687' 5:97718' 96' 0 7' 012:; ' 01' 746?' ;01' l' ! > :5' > /;; 7 W F0 50 ' A1 6?' = 6 7018 ' ;' A1 6?' ;01' 094:' 9=' 59 > 3/ 61 ' 748816/G' 2' ?:12;' / ?0; ' 27' 9=' ;01' 699682G' 746 ' 70961 :9468' 2A94;' 0 > ' F ;0 6' F0 50' / ?0;' 26?1/7' 664 > 1:2A/1' F1:1' 7116' AG'

(

' 01' 5268/1' 7' 6?16 947/G' > 281' 5:99K ' 6' ;01' 795K1; ' 69;' ;9' 6;1:=1:1' F ;0' ;01' / 617' 9=';01'2:50 ;15;4:1 ' F0 /1' ;01'=/2 > 1' 7' 7;:2 ?0; '

;' 559:8 6?' ;9' ;01' l' 3 : ;42/ 1289F' W 9=' T906' 975047 ' F09' 8 18' " ' +*' ;01' / 96' 7' 2 8' ;9' 02<1' 3 618' 2F 2G' 2=;1:' T1:9 > 1W' 812;0 ' 268' ;9' 02<1' 8 18' 2;' /27;' 96' 0 7' ?:2<1

;01' AG7;2681:7 ' 6' 70 =; 6?' >9; 96 ' / K ' 7- 2:K7' 2>96?' ;01' 8:G' :1187 '
68' ;01'<9 51'9=' ;01' 2< 94:' F27' 012:8 ' 6< ; 6?' 0 >' ;9' 012<16 '268' ;01'
09/G' 95;9:' 267F1:18' ;/ 2;' 01' F27' :128G ' 68' 2=;1:' 26' 094: ' ;02;' / ?0;'
8132:;18 ' 268' T1:9 > 107 73 : ;' F ;0' ; S -, 0 ' - C' ' ' '
- - ' (' (
>. ' ** H 01 289662' 8 ' 9/ ?69 S' 7. *!' 9:81:18' 6' " ""
AG' ? 7 > 9689' 96; '=9:' ;01' 504:50' 9=' : 2' 91/ ' @F01:1' 01' 7A4: 18C 268'
:1 > 9<18' 6' " ' ;9' 9/ ?69 ' F016' 0 7' ?:12; 6 151 ' 662' 96; ' ;99K'
;01'<1 /' ;01:1' 2;' ;01' 596<16;' 9=' ;0' 662 ' 01' 26?1/' 6' ;01' =9:1?:9468'
A12:7' 2' ;2A/1; ' F%;0' ;01' 62 > 17' 9=' ;01' 32 6;1:' 268' 8969: ' 268' ;01' 82;1'
" "+ ' 01' 5 ;G' 9=' 9/ ?69' 7' 7116' 6' ;01' A25K?:9468 ' F ;0' 2' =2// 67'
A9 > A ' =:9 > ' F0 50' 961' > 2G'A1/ 1<1' ;02;' ;01' 3 5;4:1' F27' 2' <9; <1' 9==1: 67'
=:9 > ' ? 7 > 9689' =9:' 26' 175231' 84: 67' 2' 7 1? ' 01' 3 5;4:1' F27' 9: ? B
62//G' 96' 3261/ ' 268' F27' ;:267=1::18' ;9' 526<27' 2;' 2: 7
H' 01' 289662' 8 ' 9/ ?69 ' 09F1<1:' A124; 0 /' 6' ;01' F09/1' 2::26?1B
>16; ' 09F1<1:' 1051//16;' 6' ;01' 10154; 96' 9=' 7132:2;1' 32:;7 ' 23312:7' ;9'
A1/967' ;9' 2' ;:267 ; 96' 7;2;1' 9=' 81<1/93 > 16; ' 01:1' 7' 79 > 1;0 67' 9=' ;01'
15U;2; 5' 16;047 2 > ' F0 50' 027' 3:984518' 7450' 3154/ 2:' 596513; 967' 268'
;:12; > 16;' 9=' :1/ ? 947' 74A-15;7' 6' 9;01:' 2:; 7;7 9::1?? 9 ' =9:' 102 > 3/1 '
268' F0 50 ' 79' =2:' =:9 > ' 02: > 96 E 6?' F ;0' ;01' 462==15;18' 71:161' ?:251' 9='
23021/ ' 027' 6' ;0 7' 67;2651' /18' ;9' 79 > 1' 71: 947' 81=15;7 ' 0 7' :1>2:K'
7' 32:; 54/2:/G' 233/ 52A/1' ;9' ; [= ?4:17' 9=' ; ' T906' 268' ; ' :265 7% ;01'
=9: > 1:' /99K7' 94;' 9=' ;01' 3 5;4:1' F ;0' 2' =26;27; 5' 25; 96 ' 268' ;01' 8:2F 67'
9=' 0 7' 2: > ' 7' 1<16' 5967 81:2A/G' > 2661:18 ' ; ' > 65/ \ 027' 26' 103:17B
7 96' 9=' =262; 52/' 157;27G ' 268' 0 7' 5946;162651' 7' 7;: K 6?/G' F12K' 6' ;01'
32 6; 6?' @59 > 39718' 9=' :188 70 ' G1//9F 70 ' 268' ?:1G' ;9617 ' F0 50' 52669;'
A1' F09//G' 275: A18' ;9' ;01 :' :17;9:1:C ' ?2 6 ' ; ' T1:9 > 1' /99K7' 43' F ;0'
2' 79:;' 9=' =:1;=4/' 103:177 96 ' 6' F0 50' ;' 7' 8 == 54/;' ;9' :159?6 71 ' 27' 79 > 1'
(89 ' 2' > 94:6=4/' :17 ?62; 96' % ;01:1' 7' 2/79' 26' 102??1:2;18' 7;G/1' 9=?8:2F 67'
6' ;01' 1G17 ' F0 50' 79 > 1; > 17' ? <17' 2' 702:36177' ;9' ;01' 103:177 96' 9='
23021/07 = ?4:17 ' 268' 23312:7'<1:G' > 2:K18' 6'79 > 1' 9='0 7' 9;01:' 3 5;4:17 '
27;/G ' ;01' 289662' 268' ;01' 0 /8 ' F09' ;4:6' ;9' ;01' 8969: ' 2:1' 6' 2;; B
;4817 ' F0 50 ' 09F1<1:' ?:251=4/ ' 2:1' 69;' 31:0237' 74== 5 16;/G' ;:26R4 / =9:'
;01' > 2-17;G' 9=' ;01' R4116' 9=' 012<16 ' 01' 103:177 96' 9=' ;01' 2896620 7
5946;162651 ' 7' 10;:1 > 1/G' 7FI11;' A4;' F ;0' > 9:1' 9=' ;01' 502:25;1:' 9=' 2'
> 1:1' F9 > 26' ;026' 9=' 2' ?/9: = 18' A1 6? ' /T1' = ?4:1' 9=' ;01' 8969: ' 96' ;01'
9;01:' 0268 ' 7' 1051//16; ' F ;0' 26' =13:177 96' 9=' 7 651: ;G' 268' ;:4;0% ;01'
26?1/' F ;0' ;01' ;2A/1;' ' 9=' 467312K2A/1' 6;167 ;G' 268' 10R4 7 ;1' A124;G'
961' 9=' ;01' > 97;' > 2:<1//947' = ?4:17' ;02;' 23021/' 027' 5:12;18 S '
1 >*

$ ' 0 ' 0 ' : A %

H' 6' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' 5N>397 ; 96' 7 ;7' ;01' :? 6' 6' 012<16/G' ?/9:G%' AG' 01:' 7 81' 7' ;01' T6=26;' 0: 7; ' 32:;/G' 747;2 618' AG' 0 7' >9;01:07' <1 / ' F0 50' 7' 8:2F6' :9468' 0 7' A98G'M A9;0' /99K' 89F6' A16 ?6/G' 96' ;01' <9;2:G ' ? 7>468' 96; ' F09 ' K611/ 6?' A1/9F ' ?2E17' 43' F ;0' 26' 10-::17 ' 7 96' 9=';01' >97;' 6;1671' ?:2; ;481' 268' 81<9; 96 ' ;' 7' 2' 39:;:2 ;'=:9>';01' / =1 ' 268'= 1:;2 6/G' 961' 9=' ;01';= 617;' 268' >97;' / =1 / K1' ;02;' 10 7;' 6' 32 6;B 6?' &10 68' 0 >' 7;2687' ;' T1:9>1' F09 ' 3/25 6?' 0 7' 0268' 4396' ;01' 0128' 9=' ;01' <9;2:G ' 711>7' ;9' 3:1716;' 0 >' ;9' 0 7' 51/17; 2/ 3:9;15;:177 ' 6' ;01' 9;01:' 7 81 ' T906' ;01' &23; 7; ' ;01' >12?:1' F /8 /99K 6?' 3:9301;' 9=' ;01' 8171:; ' 39 6;7' 43F2:8' ;9' ;01' 1811>1: ' 9:1' 6']:96;' K611/7' ;' :265 7 ' F09 ' F0 /1' 01' /99K7' 43' ;9' 012<16' F ;0' ;6 7; 6?' 268' >3/9: 6?' /9<1 ' 10;1687' 0 7' : ?0;' 0268' ;9F2:87' ;01' F9:70 331:7' 74339718' ;9' A1' 2771>A/18' 6' ;01' 504:50 :159>>168 6?' ;01>' 2/79' ;9' ;01' 3:9;15; 6?' ?:251' 9=' ;01' :? 6 ' 6' ;01' 516;:1' 9=' ;01' 3 5;4:1 ' 8 < 8 6?' ;0171' ;F9' ?:9437 ' 7;2687' 2' /9<1/G' 26?1/ A9G ' 09/8 6?' 6' 0 7' 0268' 2' ;2A/1; ' 961' 9=' ;01' >97;' 502:> 6?' = ?4:17' 9=' ;0 7' K 68' 23021/' 1<1:' 32 6;18' % ;01' 0128 ' /99K 6?' 43 ' 027' ;02;' 74A/ >1 ' G1;' 31:=15;/G' 50 /8 70' ?:251 ' F0 50' 7;: K17' 961' 6' ;0971' 2F=4/26?1/ A9G7' 6' ;01' L' 289662'8 ' 26' 7;9 ' 01' A25KB ?:9468' 7' 2' /26875231 ' 6' F0 50' 23312:7' ;01' 5 ;G' 9=' 9/ ?69' 2;' 2' 8 7;2651% ;' 7' 9<1:70289F18' AG' 2' 7;9:> 5/948 ' 268' 2' >1;19:' 7' 7116' =2// 6?' % A4;' 2A9<1' ;0171' A1687' 2' :2 6A9F ' 3/18?1' 9=' 31251' 268' 72=1;G ' 01' F09/1' 3 5;4:1' ?/9F7' ;0:94?094;' F ;0' / =1' 268' A124;G ' 02//9FI18' AG' ;02;' 3:9=9468' :1/ ? 947 716; >16;' F0 50' 74??17;18' ;01' 9==1: 6?' 268' F0 50' ;01' 7G>32B ;01; 5' 2:; 7;' 711>7' ;9' 02<1' 524?0;' =:9>';01' ?:2;1=4/ 8969: ' ;' F27' 818 B 52;18' 6' ;01' 504:50' 9=' ;01' :2' 91/' 2;' 9>1' F0 50' A1/96?7' ;9' ;01' :265 75267' 01651' ; ' :265 7' 7' 961' 9=' ;01' 3: 65 32/ = ?4:17 ' 016' ' F27' 27K18' 2;' 9>1' F0G' ;' T1:9>1' 028' A116' 6;:984518' 6;9' ;01' 3 5;4:1' ';094?0;' ;' > ?0;' A1' ;047' 255946;18' =9:M 01' 32;:96' 72 6;' 9=' ;01' 8969: ' ;' ? 7>468 ' F27' 2' K 6?' 268' F2:: 9: ' 268' 96; ' > ?0;' 3977 A/G' ;0 6K' ;' 8 8' 69;' 2559:8' F ;0' 0 7' 3:9=177 96 ' 27' 2' 04>A/1' 155/17 B 27; 5 ' ;9' 6;:98451' 0 >' 01:1 ' 01' >97;' 51/1A:2;18' 596<16;' 9=' ;01' T1:96G> ;17' 6' ;2/G' 7' ;02;' 9=' ;' ? 7>468 ' 612:' :1>962 ' 3/2518' 4681:' ;01' 7315 2/ 3:9;15; 96' 9=' ;' T1:9>1' F09' 7' 2/79' 6' 2' ?161:2/ 71671' ;01' 32;:96' 9=' 2//' 155/17 27; 57' % 01651' 31:0237' 01' = ?4:17' 01:1' 27' ;01' 3:9;15;9:' 9=' ? 7>468' 96; S 1 ' > ')' . 8 !' ' 796

**')' > H' 01' :267= ?4:2=;96 7. *' 01'?:26817;'3 5B ;4:1' 6' ;01' F9:/8 ' ;' F27' 9: ? 62//G' 32 6;18' AG' 9 -/1:' 9=' 2:8 62/ 4/ 9' 81' 18 5' @2=;1:F2:87 /1>16;' C' :50A 7093' 9=' ! 2:A9661' =9:' ;02;' 3:9< 65 2/ 52;018:2/ ' &4;' ;' F27' 752:51/G' = 6 7018' F016' 23021/

8 18 ' 268' ;' 046?' 9<1:' 0 7' 812;0 A18' 7' 01' /2G' 6' 7;2/1 ' 268' F27' 52:: 18' 6' 0 7'=461:2/ 3:95177 96

H' 68' F016' 2// A101/8
> ' F01:1' 01' /2G ' 09V[' 5026?18' =:9 > ' G17;1:82G
> ' 6' ;02;' 094:' 54;' 9== ' 268' 2;' 0 7' 0128
7' /27;' ?:12;' F 9:K' % F016 ' 16;1: 6?' 6 ' ;01G' /99K8
! 9F ' 96' ;01' 8128 ' ;016' 96' ;02;' > 27;1:3 151
! 9F ' 96' 0 7'=251 ' / =1/177' 268' 59/94:/177
016 96' ;0971'=9: > 7' 8 < 61' ;02;' / <18' 268' A:12;018
68' F94/8' / < ' 96' =9:' 2?17 2//' F1:1' > 9<18
68' 7 ?07' A4:7;' =9: ;0' 268' /94817;' /2 > 16;2; 967 'S
'

01' ;0:11' =9//9F 6?' R49;2; 967' > 2G' 31:0237' :13:1716;' ;01' 3:25; 52/ ' :17;01; 52/ ' 268' 73 : ;42/' 27315;7' 9=';01' 3 5;4:1
H ' ;' 7'79 > 1F02;' 7;:26?1';9' 711';01' F09/1' 3 5;4:1' 9=';01' :267= ?4:2; 96' 65/48 6?' ;01' ;0:11' 2397;/17 ' 3:97;:2;1' 96' ;01' > 946; ' 7028 67' ;01 :' 82EE/18' 716717' =:9 > ' ;01' 674==1:2A/1' A: ?0;6177 95543G 6?' 96/G' 2' 7 > 2// 32:;' 9=' ;01' ;93' 9=';01' 526<27 ' 268' ;01' 3: 65 32/ = 1/8' = //18' F ;0' 2' ;9;2//G' 8 7; 65;' 268' 51:;2 6/G' 4615 42//18' 3 5;4:1 ;02;' 9=' ;01' 81 > 96 25' A9G ' F09 > ' 9:::' 2< 94:' 54:18' 9 =' 59 > 6?' 89F6' =:9 > ' ;01' > 946; ' 2=;1:' 0 7' ;:267= ?4:2; 96 ' 0 7' F27' 8961' 6' 59 > 3/ 2651' F ;0' ;01' ' 9=' ;01' > 96K7' 9=' ' 1;:9' 6' 96;9: 9 ' =9:' F0 50' 504:50' ;' 27' 32 6;18 ' ;' F27' ;01' 46 <1:72/ 547;9 > ' 9=';01' 2?1 ;01' G1;' 46A26 7018' ;27;1' 9=' 9;0 5' 82G7 ;9' 02<1' ;F9' 3 5;4:17 ' 2' 51/17; 2/' 268' 2' ;1:::17;: 2/' 961 ' F09//G' 46596615;18' F ;0' 125/:' 9;01:% 2559:8 6?/G ' F1' 711' =1F ' 1<16' 9=' ;01' = 617;' 32 6; 6?7 ' 6' F0 50' ;01:1' 7' 69;' 2' 012<16/G' 74A-15;' 2A9<1' 268' 26' 12:;0/G' A1/9F =9:' ;01' ?:12;' > 27;1:7' 9=' ;02;' 82G ' / K1' 94:' 9F6' 02K7 ' 312:1 ' F1:1' 59 > 31//18' ;9'74 ;' ;01 :' F9:K7' ;9' ;01' ;27;1' 9=';01 :'1 > 3/9G1:7 S'
'

H ' ;' > 47;' 1<1:' A1' > 2;;1:' 9=' F9681:' ;02;' 26G' 961' 526' 02<1' 894A;18' 9=' ;01' ?:268' 46 ;G' 9=' 7450' 2' 596513; 96' 27' ;/ 7 ' 6' ;01' 2A71651' 9=' ;01' 9:8 ' ;01' 8 759679/2;1' 32:16;7' A: 6?' 2' 397717718' A9G' ;9' ;01' 8 75 3/17 9=' ;01' 9/G' Y61 ' 01G'711 > ' ;9' 02<1' A116' > 2K 6?' 2;;1 > 3;7' ;9' 527;' 94;' ;01' < /' 3 : ;% 961' 027' 931618' 2' A99K ' ;9' 711' FI01;01:' AG' 502651' 26G' 731// F1:1' 596;2 618' 6' ;' F0 50'; ?0 ;' A1' 7455177=4/ 2?2 67;' ;0 7' 3/2?41 ' A4;' 6' <2 6 ' ;' ;0 \ > 9 > 16;' 23312:7' 1' F09' 2/961' 027' ;01' 39F1: ' 268' 23312:7' ;:267= ?4:18' 6' ?/9:G ' ' 01G' :1 > 1 > A1:' 7'=9: > 1:' > ?0;G' 81187' % ;01G' 67;26;/G' 39 6;' 2/9=;' ;9' ;01' < 7 96' 27' ;01' 96/G' 794:51' 9=

$ ' : A&

012/ 6?' 9F' 526' ;01' 4331:' 268' /9F1:' 32:;7' A1' 7132:2;18'U &9;0' 2:1' 961'% A1612;0' 7' 4==1: 6?' 5:2< 6?'=9:' 8% 2A9<1' 7' 25; <1' 9F1:' 268' 01/3=4/ :251 ' &9;0' :1=1: ;9' 961' 269;01:'% A9;0' F9:K' 6' 961' 269;01: ' 0971 ' F09' 6' 94:' 8 734;1' 9<1:' ;01' 3 5;4:1 ' ;094?0;' F ;0' >1 ' 596= : >18' ;01 :' < 1 'AG' ;0 7' 5967 81:2; 96W 2==21//1 ' ;01G' 72 8 ' F27' 1<1:' 8 7; 6B ?4 7018' AG' ;01' 10R4 7 ;1' 3:93: 1;G' 9=' 7 596513; 967 ' 68' 7' ;' / K1/G' ;02;' ;0 7' 32 6;1: ' ;047' ? =;18' AG' 98 ' 268' 1<1:GF01:1' :159?6 72A/1' AG' ;01' 1051//1651' 9=' ;0 7' 7' ? =; ' F94/8' 6' ;01' =4// : 316177' 9=' 0 7' 39F1:7 ' 02<1' ;094?0;' 268' 32 6;18' F:96?/G'U ! 9;' 79% 01' 7 ' 27' 62;4:1' 7 ' 1<1:' : ?0; ' 268' ;016' > 97;' 8113/G' 268' ;:4/G' : ?0;' FO16' F1' R37;' 747315;' ;'S' A . (' !' '3 ' . .

H 6' /99K 6?' 2;' ;01' :267= ?4:2; 96' F1' >47;' A12:' 6' > 68' ;02;' ;' 7' 69;' 26' 0 7;9: 52/ A4;' 2' 81<9; 962/ 3 5;4:1 ;02;' ;01' 6;16; 96' 9=' ;01' 32 6;1:' F27' 69;' ;9' :13:1716;' 2' 75161 ' A4;' ;9' 105 ;1' :1/ ? 947 =11/ 6?7' AG' 103:177 6?' 79' =2:' 27' 32 6; 6?' > ?0;' 89' ; ' 2' <1:G' 74A/ >1' 812

H' =' F1' :1 > 9<1' ;9' 2' 51:;2 6' 8 7;2651' =:9>' ;01' 3 5;4:1 ' 79' ;02;' ;01' =9: >7 702//' A159 > 1' <2?41 ' 68 7; 65; ' 268' 96/G' ;01' >27717' 9=' 59/94:' 268' ;01' / ?0;' 268' 70281' 31:=15;/G' 8 7; 6?4 702A/1 ' F1' 702//' 711' ;02;' ;/ ' 3 5;4:1' 7' 68118' 8 < 818' 27' =' 09: E96;2//G ' ;01' 4331:' 02/=' A1 6?' 2//' / ?0;' 268' ;01' /9F1:' 02/=' 59 > 32:2; <1/G' 2// 82:K ' 7' F1' 233:9250' 612:1: ' 7;13'AG' 7;13 ' F1' A109/8' 2A9<1 ' ;01' :28 26;' = ?4:1' 9=' ;01' 2< 94:' =/92; 6?' 6' > 8 2 : ' F ;0' 2: > 7' 94;73:128 ' 9=' ;:26732:16;' / ?0; ?/9: = 18' < 72?1' 43;4:618' 27' =' 6' :23;4:1 ' 268' ;01' 02 :' / =;18' 268' 752;B ;1:18' 27' 02<1' 7116' ;' 6' 31:7967' 4681:' ;01' 6=/41651' 9=' 1/15;: 5 ;G ' 6' ;01' : ?0;' 971U% 96' ;01' /1=; ' / -20' % :13:1716; 6?' :17315; <1/G' ;01' 9/8' 2F' 268' ;01' 9/8' :93015 17 ' F0 50' A9;0' ;17; = 18' 9=' > ' 01' ;0:11' 8 75 3/17 / 1' 96' ;01' ?:9468 ' ;1::9: 7;:45K ' 82EE/18 ' 01:1' 7' 2' 79:;' =1> 61651' 9:' 3/2;=9: > ' A4;' 69' 31:7315; <1 ' 69' 2:;1 > 3;' 2;' :12/ /952/ ;G ' =9:' ;01' 75161' 7' :1<12/18' 27' 6' 2' < 7 96 ' 268' ;01' 72 > 1' 79=;' ;:26732:16;' / ?0;' 16<1/9317' ;01' F09/1 ' 0 7' 7' ;01' 73 : ;42/ / =1 ' :2 718' =2:' 2A9<1' ;01' 12:;0 ' A4;' 69;' G1;' 6' 012<16 ' &1/9F' 7' 7116' ;01' 12:;0/G' / ?0; ' 399:' 04 > 26 ;G' 7;:4??/ 6?' 01/3/177/G' F ;0' 32 6 ' 6= 66 ;G ' 268' 812;0 ' 01' =2;01:' A: 6?' 0 7' 796 ' ;01' 397717718 ' 9:' 27' F1' 7094/8' 69F' 72G ' ;01' 13 /13; 5' A9G ' F09' 9=;16; > 17' =2//7' 6;9' ;01' F2;1: ' 9:' 6;9' ;01' = :1 ' 9:' / 17' ?:9<1// 6?' 96' ;01' 12:;0 ' =92 > 6?' 268' ?6270 6?' 0 7' ;11;0'% ;01' A9G' 7;:4??/17' 6' 0 7' 2: > 7 ;01' :9// 6?' 1G17 ' ;01' 8 7;9: ;18' =12;4:1U ' ;01' 7327B >98 5' / >A7 ' 2:1' 2;' 9651' ;1:: A/1' 268' - ; =4/ ;9' /99K' 96

H' 450' 7' ;01' 3:9=9468 ' ;01' 012:; > 9< 6?' 7 ?6 = 52651' 9=' ;0 7' F9681:B =4/ 3 5;4:1 ' ;' 7 ' 6' ;:4;0 ' 2' =12:=4/ 233:90 > 2; 9N' 9=' ;01' > 97;' 93397 ;1' ;0 6?7% ;01' > 94:6=4/ 01/3/1776177 ' 74==1: 6?' 268' 81?:282; 96' 9=' 04 > 26

n

62;4:1 ' ;01' 462<2 / 6?' 3 ;G ' 2:1' 3/25 I8' 6' > > 18 2;1' 596;:27;' F ;0' 73 : ;42/ / ?0; ' / =1 ' 0931 62G ' ;01' <1:G' =:4 ; 96' 9=' 012<16/G' :23;4:1

H ' ;' 027' A116' 27K18 ' F09' 2:1' ;01' ;F9' = ?4:17 ' ;01' ; F9' 72 6;/G' 8125967 ' F09' 7;268' 96' 1250' 7 81' 9=' ;01' 4331:' ?:943 ' 268' F02;' 02<1' ;01G' ;9' 89' F ;0' ;01' > G7;1:G' 2A9<1 ' 9:' ;01' 9::9F' A1/9 F U' 01 :' 3:171671' 709F7' ;02;' ;01' F09/1' F27' 59651 <18' 27' 2' < 7 96 ' 9:' 2' 391 > ' 01' ;F9' 72 6;7' 2:1' ;' 24:1651' 268' ;' T4/ 26 ' 3/2518' ;01:1' 2;' ;01' :1R417;' 9=' ;01' 2:8 62/' 81U' 18 5 ' =9:' F09 > ' ;01' 3 5;4:1' F27' 32 6;18 ' ;9' A1' 9==1:18' AG' 0 >' 27' 26' 25;' 9=' 81<9; 96' 27' F 1//' 27' > 46 = 51651' ;9' 0 7' 61F' A 7093B : 5' % 268' ;0171[;F9' = ?4:17' 59 > > 1 > 9:2;1' 6' 2' 391; 52/' F2G ' 69;' 464742/ 2;' ;01' ; > 1 ' 0 7' =2;01: ' 9:16E9 ' 268' 0 7' 465/1 ' 4/ 269' 81U' 18 5 ' 01G' F94/8' A1' A1;;1:' 2 F 2G % A4;' 23021/ ' 6' 596716; 6?' ;9' ;01' F 70' 9=' 0 7' 32;:96' ;02;' ;01G' 7094/8' A1' 6;:98451 /G[/1=;' 69' 894A;' 9=' ;01' 7 ?6 B = 52651' 9=' ;01' F09/1' 59 > 397 ; 96 ' ;02;' ;' 7' 3/2518' A1=9:1' F9:70 331:7' 27' 2' :1<1/2; 96' 9=' ;01' 894A/1' / =1' 9=' 12:;0/G' 74==1: 6?' 268' 73 : ;42/ =2 ;0 ' 27' 26' 105 ;1 > 16;' ;9' :1/ ? 947' 596;1 > 3/2; 96' 268' :1/ ? 947' 0931

H ' 6' ;01' 9731/ ' ;01' :267= ?4:2; 96' 9=' 4:' 9:8' 7' = :7;' 8175: A18 ' 16' ;01' ?2;01: 6?' 9=' ;01' 3193/1' 268' ;01' 23312/' 9=' ;01' =2;01:' 6' A102/=' 9=' 0 7' 2==/ 5;18' 796 ' 01G' 23312:' ;9' 02<1' A116' 7 > 4/;261947% A4;' 32 6; 6?' 96/G' 594/8' 02<1' 3/2518' ;01 > ' A1=9:1' 94:' 1G17 ' 2;' ;01' 72 > 1' > 9 > 16;' 6' 2//' ;01 :' 74??17; <1' 596;:27; ' ;' F //' A1' 72 8' ;02;' 6' ;01' A: 1=' :159:8' 9=' ;01' <26?1/ ' ;0 7' 596;:27;' 7' 69F01:1' 68 52;18 ' A4;' ;01' 32 6;1:' =9468' ;' ;01:1' 268' F27' : ?0;' ;9' 471' ; -47;' ;01' 72 > 1' 27' =' 2' > 26' 7094/8' 509971' 2' ;10;' =:9 > ' F0 50' ;9' 3:1250' 2' 71: > 96 ' 268 ' 6' 89 6?' 79 ' 7094/8' 1<9/<1' =:9 > ' ;01' 673 :18' F9:87' > 26G ;1250 6??' > 26G' 8113' :12796 6??' A17 817' ;0971' > 97;' 9A< 947' 268' 2332:16;

L'' &4; ' 2=;1:' F 1' 02<1' 3:132:18' 94:71/<17' ;9' 4681:7;268' 268' ;9' ;2K1' 6;9' 94:' 01287' 2// ;02;' ;0 7' F9681:=4/' 3 5;4:1' 526' 74??17; ' 5967 81:18' 27' 26' 1 > 262; 96' 9=' ;01' > 68 ' F 1' = 68' ;02;' ;' 027' 9;01:' 6;1:17;7' =9:' 47 ' 596B 7 81:18' > 1:1/G' 27' 2' F9:K' 9=' 2:; ' ;' F27' ;01' /27;' 3 5;4:1' F0 50' 52 > 1' =:9 > ' 23021/07' 0268' % 01' F27' 32 6; 6?' 96' ;' F016' 01' 27' 71 E18' F ;0' 0 7' /27;' //6177 ' 1' 028' 59 > 3/1;18' 2//' ;01' 4331:' 32:;' 9=' ;01' 59 > 397 B ; 96 ' 2//' ;01' 1;01:12/' < 7 96 ' A4;' ;01' /9 F1:' 32:;' 9=' ;' F27' 7; //' 46= 6 7018 ' 268' 6' ;0 7' 7;2;1' ;01' 3 5;4:1' F27' 046?' 9<1:' 0 7' A 1:' % F016 ' 2=;1:' 0 7 ' 812;0 ' 01' F27' /2 8' 94;' 6' 0 7' 32 6; 6?' :99 > ' 268' 2//' 0 7' 343 /7' 268' =: 1687 ' 268' ;01' 3193/1' 9=' 9 > 1 ' 52 > 1' /99K' 4396' 0 >' =9:' ;01' /27;' ; > 1' % 268' F016' ;0971' F09' 7;99 ' :9468' :2 718' ;01 :' 1G17' ;9' ;01' :267B = ?4:2; 96 ' 268' ;016' A16;' ;01 > ' 96' ;01' / =1/177' =9: >' 10;16818' A1612;0' ;' 1<1:G 012:;' F27' / KU;9' A4:7;' F ;0' ?: 1=U ?) 4 ' 7) ' (' ' * ' ' > 3 ' . '>3 4 '>3 4 @!' 27 ' 68118 ' F1//' ;' > ?0;

' 6 0 ' 0 ' , . "

H ' F9 ;0 :87' 9=' ;01' 3: 51' 9=' ;01' 3 5;4:1 ' ' ⌊8452; ' 8 ' 52 > 1:2 ⍰ 028' 2/:128G' A116' 32 8' AG' ;01' 2:8 62/ 81⍰ 18 5 ' 268 ' 6' ;01' =9//9F 6? ' G12: ' ;02;' 32:;' 9=' ;01' 3 5;4:1' F0 50' 23021/' 028' /1=;' 46= 6 7018' F27' 59 > 3/1;18' AG' 0 7' 343 /' 4/ 9' 9 > 269 ' 2' 39F1:=4/' 268' ? =;18 ' A4;' 69;' 2' :1= 618' Q9:' 1/1<2;18 ' ?16 47 ' 1' 7433/ 18' F02;' F27' F26; 6?' 6' ;01' 59/94:7' 268' 50 2:9754:9' 2559:8 6?' ;9' 23021/⍰7 817 ?6 ' A4;' 69;' 51:;2 6/G' 27 23021/ 0 > 71/=' F94/8' 02<1' 8961' ; ' 01' 74 > ' F0 50' 4/ 9' :151 <18' 01' A17;9F18' 27' 2' 89F :G' 96' 0 7' 7 7;1: ' F016' 01' ?2<1' 01:' 6' > 2:: 2?1' ;9' 9:16E1;;9' ;01' 754/3;9: ' F09' 028' A116' 2' =: 168' 268' 343 /' 9=' 23021/ ' 01' 52:8 62/' 8 8' 69;' 7168' ;01' 3 5;4:1' ;9' ! 2:A9661 ' 4; ' 46F // 6?' ;9' 813: <1' 9 > 1' 9=' 7450' 2' > 27;1:3 151 ' 01' 3:1716;18' ;' ;9' ;01' 504:50' 9=' 26' 1;:9' 6' 96;9: 9 ' 268' 716;' 6' ;7' 7;128' ;01' 2 7 6?' 9=' 2E2:47 ' AG' 1A27; 26' 81/ 9 > A9 ' 69F' 6' 94:' ! 2; 962/ 2//1:G ' 01' :1650' 52:: 18' 9=' ;01' :267= ?4:2; 96' ;9' 2: 7' 6' "$, $ ' 268' F016' :17;9:18 ' ;' F27' 3/2518' 6' ;01' 2; 526 ' F01:1' ;' 69F' 7 S ' 4 ^ (' $ ')' 3 ' ⍰' <9A' ' ' ⌊

C ' (/

' ** 289662' 268' 2 6;7' ⍰

H' ; 26⍰7' 2/;2: 3 151' 7' 2' 7315 > 16' 9=' 0 7' 3 5;4:17' 9=' ;0 7' 5/277 ' ; ' ! 509/27 ' 6' =4/' 13 75932/' 597;4 > 1 ' 7' ?2E 6?' 43F2:87' F ;0' 26' 2 :' 9=' 673 :2; 96 ' ; ' 1;1:' 7' /99K 6?' 9<1:' 0 7' 7094/81:' 2;' 2' A99K ' 268' 2' A124; =4/ ; ' 2;01: 61' 7' 96' ;01' 9;01:' 7 5/1 ' 2 : ;01 :' A10 68 ' 2:1' ; ' :265 7' 268' ; ' 6;096G' 9=' 2842' ⅋ 96' ;01' /1=;' ; ' 1A27; 26 ' F0971' = ?4:1' :154:7' 6 /> 97;' 2// 9=' ;0171' 3 5;4:17 ' A9<1 ' 6' ;01' 5/9487 ' F ;0' 26?1/7 ' 7' ;01' 289662 ' F09' /99K7' 5011:=4//G' 96 ' F0 /1' ;01' /9<1/G' 0 /8' 09/87' 2' F:12;0 ' 27' =' :128G' ;9' 5:9F6' 2' <9;2:G S 3>*

H 6' ;0 7' 3 5;4:1' ;01:1' 2:1' ;0:11' 7;2?17 ' 9:' F02;1<1:' ;01G' 2:1' 52//18 ' ;01' 72 > 1' 27' 6' ;01' :267= ?4:2; 96 ' &1/9:< ' 72 6;7' 268' > 2:;G:7' 2:1' :1B 3:1716;18' 6' 74==1: 6?' 268' 2A271 > 16;⅋ 96' 1<1:G' =251' 7' 813 5;18' 7286177 ' 62G ' 2/ > 97;' > 32; 1651' ⅋ 961' = ?4:1' 6' : 50' 13 75932/ :9A17' /99K7' 43B F2:87 ' F ;0' ;01' > 97;' 12?1:' 268' 2?96 E18' /96? 6?' 27' =' F113 6? ' A4;' 01' 52669;' 711' 2//' ;02;' 7' =/92; 6?' 2A9<1' 0 7' 0128 ' A4;' F0 50' ' ' 711 ' 7;268 6?' 6' =:96;' 9=' ;01' 3 5;4:1 ' A9<1 ' 2:G' 268' 01:' 0 /8' 2:1' 6' 2' 5/948 ' :28 26;' F ;0' -9G ' 268' 74::946818' AG' 26?1/7 ' F09' 02<1' F9<16' > 26G' ?2:B /2687' ⅋ ;01' 9/G' 0 /8' 09/87' 961' 9=' ;0171 ' 268' 711 > 7' 27 =' 2A94;' ;9' 5:9F6' ;01' 72 6;7' A1612;0 ' A4;' 0 7' A:9;01:' F ;009/87' 0 7' 0268' =9:' ;01' >9>16;' @UC' 01' 596;:27;' A1;F116' ;01' 32 6' 268' 74==1: 6?' A1/9F ' F01651' ; ' 1A27; 26' /99K7' =9:;0' 94;' 9=' ;01' 3=1;4:1' F ;0' ?/99 >' 268' 2/ > 97;' 232;0G ' 268' ;01' /9=;G' 462//9G18' 104/;2; 96' 6' ;01' 5/9487' 2A9<1

F01:1' 5:9F67' 268' 32/>7' 2:1' 2/:128G' 2F2 ; 6?'0 > ' 7' ;:4/G' 28> :2A/1 '
?0' 2A9<1' ;01' ?:943' 9=' 2:G' 09<1:=' ;01' 9/G' WP : ; ' =:9>' F09>'
1>262;17' 2' A: ?0;' 7;:12> 6?' / ?0; ' ;047' =9: > 8 ' ;01' 2310' 9=' ;01' F09/1'
59>397 ; 96 ' '02<1'-47;' :1>1>A1:18' ;02;' 91;01 ' 2;' ;01' A1? 66 6?' 9='
0 7' = :7;' < 7 ;' ;9' 9>1 ' 8175: A17' 268' 28> :17' ;0 7' 3 5;4:1' % 268' 0 -' 7312K7'
9=' ;' 6' 5967 81:2A/1' 81;2 / ' ;' F27' 2;' ;02;' ; >1' 6' ;01' @ / : 62/ S '
* . (' '

;2' 2:?01: ;2' 82' 9:;962' W A ' 01' 7' :13:1716;18' K611/B
6? 26?1/7' 09<1: 6?' 2A9<1 6' ;01' A25K?:9468' 7' ;01' 96<16;' 9='
9:;962

+ ' 1 '2

2:;G:89>' 9=' ;' 2> 1651' W 7 > *

++' 01' 2?82/16 ' F ;0' 26?1/7' A12: 6?' ;01' 67;66616;7' 9=' ;01
277 96W A3 (

+. ' 01' 9:962; 96' 9=' ;01' :? 6' W % 3 .

+) ' 01' 174::15; 96' W % 3> ' 01' = ?4:17' 2:1' 702:3/G' :1/ 1<18
2?2 67;' 2' A: ?0;' ?:116' /26875231' 268' 2' 31:=15;/G' ?:116' 7KG '
01' = ?4:1' 9=' ;01' : 716' 2< 94 :' 7' 6' 2' :2 718' ?9/8' 6 >A47'
74::946818' AG' 501:4A7 01287 ' 27' 6' ;01' =:1759' 9=' 6;4B
: 550 9' 2;' ;01' :2' 91/ ' 01' 17523 6?' 79/8 1:' 7' 72 8' ;9' A1'
2' -C9:;:2 ;' 9=' 1:4? 69 ' 6;:984518' AG' 23021/ ;01' 7/113 6?'
79/8 1:' ;02;' 9=' 23021/ ' AG' 1:4? 69

+ ' H' 2' 289662' 8 ' 96;1' 459 S' 817 ?618' A--' 23021/W ;01
4331:' 32::' 32 6;18' AG' A 3* ' !' ;01' /9F1:' AG' : '
% ' @ ' 2;;9:1C ' 01' 2397;/17' /99K 6?' 6;9' ;01' ;9>A' 9/
;01' :? 6 ' = 68' ;' A/99> 6?' F ;0' 012:;71271' 268' 0 27 '
A9<1 ' ;01' :? 6' 7' 5:9F618' 2> 8' ;01' 26?1/7 ' 01:1'
7' 2' /9<1/G' /26875231' 7116' ;0:94?0' 2' 82:K' 52<1 ' F0 50' 1687'
2FKF2:8/G' 6' ;01' A/25K' 5/9487 ' 0 7' 3 5;4:1' F27' 32 6;18'
=9:' ;01' 596<16;' 9=' 96;1' 459' 612:' 39/1;9
01' ! 2; < ;G' W A 4 ' 7 >

+$' 01' 9:962; 96' 9=' ;01' :? 6' W 7. *' 01' 3:181//2' 6' ;01
= :7;' :99>' A1/96?18' ;9' ;0 7' 3 5;4:1' F0 50' F27' 32 6;18' =9:' ;01'
&1618 5; 617' 9=' 1:4? 2

+#' 01' :? 6' 268' 0 /8' 1 0:9618' 4681:' 26' 2:5281 F ;0' ' 9B
:16E9 ' ;' 94 7 ' ' :59/269 ' 268' ' 97;26E9 ' 7;268 6?W
6' ;01' 7;=3' 9=' ;01' ;0:961' 7' 675: A18' L' 95' 1;:47' 81'
027; 7' /1A 7' 60 ; D

/ L ' % & DA S

+ , ' :? 6' 268' 0 /8' M 8) ' ' =2;' > 468261' 6=26;' 268' 2' 592:71' :? 6' 712;18' 96' 2' 5:17516;' > 996 ' 01' 0 /8' 09/87 2' :972:G

" ' 1 ' 2

01' 6;9 > A > 16;M 4 >> ' +

" ' 2:2<2?? 9D7' 16;9 > A > 16;' 9=' 0: 7;' 7' 2' 3 5;4:1' F26; 67?' 6' 2//' ;01' 502:25;1: 7; 57' 9=' 09/G' 74A/ > ;G' % A4;' 7' 61<1:;01/177' =4//' 9=' 79/1 > 6 ;G ' 96/G' 31:0237' ;99' / K1' ;01' =461:2/ 79/1 > 6 ;G' 9=' 2' ? 37G' 50 1=' ' = ?4:1' 9=' 7450' 62;4:2/ 79::9F' 27' ;01' :? 6 ' F09' 7' :13:1716;18' 27' 100247;18' F ;0' F113 6? ' F ;0' 01:' ;:1 > A/ 67?' 94;B 7;:1;5018' 02687 ' 027' 71/89 > ' A116' 32 6;18 ' <16' 27' > 9;01:' 9=' 2' ? 37G' 50 1=' 701' 7' 8 ?6 = 18' 268' ;9450 6? S 3>*

/ o ' 1 ' ! , ; , *' 2

." ' 9?1' ' : ;; ' R @!' 02/= /16?;0 ' 6' 2' G1//9 F' :9A1

F9' <1:G' /2:?1' 3 5;4:17' 6' > 26G' 59 > 32:; > 16;7 ' AG' * ' *3 !' 9=';01' :45 = 0 96' 268' 2 6;7 ' @&1;F116' ;01 > C

0;47' ' 268' 0 7' 94:;' M * ## ' ' : * ' ' =:1759 ' :1 > 9<18' =:9 >' ;01' 2; 526' / A:2:G' AG' 19' ' ' F0 50' 7' 2' > 97;' 6;1:17; 67?' > 1 > 9: 2/ 9=' 26' > 39:;26;' 0 7;9: 52/ =2 > /G ' ! 12:' ;01' = ?4:1' 9=' ;01' 3931 ' 0;47' ' F09' 7' K69F6' ;9' 9 > 26' ;:2<1//1:7' =:9 > ' > 2?6 = 516;' A:96E1' ;9 0/-C 6' ;01' 0231/ 9=';01' 25:2 > 16;' 2;' ; ' T01;1:07 ' 7;268' ;F9' 9=' 0 7' 61301F7 ' 9=' F09 >' 961' 7' @ 4/ 269' 81//2' 9<1:1 ' 2=;1: F2:87' T4/ 47' ' 268';01' 9;01:' 1;:9' 2: 9 ' F09 ' =:9 > ' ;01' 397 ; 96' 9=' 2' 04 > A/1' :265 7526' > 96K ' F27' :2 718 ' 6' 2' =1F' > 96;07 ' AG' 0 7' 465/1 ' ;9' A1' & 7093' 9=' :1< 79 ' 2:B 8 62/ :50A 7093' 9=' 1< //1 ' 2;: 2:50' 9=' 967;26; 693/1 ' :50A 7093' 9=' 2/16; 2 ' 268' :50A 7093' 9=' /9:1651 ' F016' 0 7 / =1' 5026?18 ' 268' 01' / <18' F ;0' 7450' 10;:2<2?2651 ' 268' ?2<1' A26R41;7' 79' > 2?6 = 516; ' ;02;' H' 61<1:' 028' 32?26' 26; R4 ;G' 7116' 26G;0 67?' / K1' ; % S' ' A4;' F ;0 6' ;F9' G12:7' H 01' 8 18' @69;' F ;094;' 7473 5 96' 9=' 39 796C ' ;9' ;01' ?:12;' ?: 1=' 9=' 931' 0;47' 268' ;9' ;01' 6= 6 ;1' -9G' 9=';01' F09/1' 59//1?1' 9=' 52:8 62/7 'Se' 01' K611/ 6?' = ?4:1' :13:1716;7' /2; 62 ' ;01' 0 7;9: 26' 9=' ;01' 39317' 268' 3:1=15;' 9=' ;01' 2; 526' / A:2:G ' 6' ;01' A25K?:9468' 7;268' ; F9' 9;01:' 61301F7' 9=' ;01' 3931 ' 2:8 62/ 9<266 ' 81//2' 9<1:1 ' 268' :9/2 > 9' 2: 9 ' l09' F27' > 2:: 18' AG' 0 7' 465/1' @9:' =-;01:' UC' ;01' 3931 ' ;9' ;01' =2 > 947' 2;1: 62' =9:E2 Fl27' 747315;18' 9=' A1 6?' ; 6' 9: ? 62;9:' 9=' ;01' 59673 :25G' 9=' ;01' 2EE F27' 5:12;18' 946;' 9=' 9:/ ' 268' ;9' F0971' 2??:268 71 > 16;

' 11' ;1=269' 6=1774:2 ' 1< ' ;2/ ' 5: 3;' ;9 > ' ' ;' 9: 9 ' 7;' > / ' 3 ' #$

'

= % E (' / '

0;47' ' 725: = 518' 1<1:G' 3: 65 3/1' I9 =' > 9:2/ ;G' 268' -47; 51' M 01' F27' : 4:81:18' 2;' 9:/ ' 3: /' ") ;0 ' ")## ' =1612;0' 7' 675: A18' M

H' 1 > 3/2' 89 > 4 > ' 10397 ; 7' =9:2' > 516 2' 396;17' M
:? 612 > ' : 4 ' R498' :132:2: 7' 2R42:2'
: 752' / 51;' 624; 7' 7;2; =27' 82:1' 59 > > 982' 39:;47' M
;' 2; 5264 > ' 5 6?1:1' 0;1'-4?4 > ' M
/47' ;2 > 16' 4:A7' 81A1;' M 62 > ' R4;1' 7R42/9:1' /2;1A1; '
1: > ;4:' 6' 51/1A: ' A A/ 9;O152' /959 S

' ? T

. ' ' 1 ' 2

.+ ' 01' 2:;G:89 > ' 9=' ; ' :9517747' 268' 2:; 6 2647 ' ;01' ?29/1:7
9=' ; ' 1;1:' M / * !' ;' 7'7; ? > 2; 718' AG' h4?/1:' 27' H' 26'
46 > 39:;26;' 268' A28' 3 5;4:1 S' A4; ' 31:0237' =:9 > ' ;01' 596B
615; 96' 9=' ;01' 74A-15;' F ;0' ;01' 7;9:G' 9=' ; ' 1;1: ' 027' A116'
;094?O;' F9:;OG' 9=' A1 6?' 593 18' 6' > 972 5' 6' ;01' A27 / 52 '
F01651' ;0 7' 3 5;4:1' F27' A:94?O;

H 0 7' 3 5;4:1' 7' ;1:: A/1' =9:' 82:K' 268' 1==15; <1' 103:177 96' % ;' 7' -47;'
961' 9=' ;0971' 74A-15;7' 6' F0 50' ;01' 2:2<2?? 9' 75099/' 81/ ?O;18 S '
(' '

. . ' 2:;G:89 > ' 9=' ; ' 2; :' M A3 '

H 0 7' 027' ;01' 012<G' 39F1:=4/' =2: > 7' 9=' 2:2<2?? 9 ' A4;' F26;7' ;01'
3277 962;1' =11/ 6?' FI0 50' 747;2 67' 7450' 74A-15;7 ;' 7' 2' - 2:;G:89 > ' 268'
69;0 6?' > 9:1 ;' > ?O;' 3277' =9:' 26' 169: > 947' 268' 09:: A/1' ?16:1' 3 5B
;4:1 'S 3>*

.) ' 2:;G:89 > ' 9=' ; ' :27 > 47' M ' % 3 !' ' > 97;' 09:: A/1
3 5;4:1' 9=' ;01' 8 71 > A9F1/ > 16;' 9=' ;01' 72 6;' 4396' 2' F011/ '
;' F27' 593 18' 6' > 972 5' 6' ; ' 1;1:DU F016' ;01' 3 5;4:1' F27'
:1 > 9<18' =:9 > ' ;01651

/ o ' 1 ' 2

. ' 01' 66465 2; 96' M ; ' :9 > ' ;2 ' 2: 2' 2;' 9:1;9
81;2 618' 6I//^1' 2; 526' 6' 105026?1' =9:' 2' > 972 5 ' 2=;1:' ;' F27'
716;' A25K' AG' ;01' :1650
. c ' ; ' :1?9:G' ;01' :12; ;01' > :25/Q' 9=' ;01' &:26814 > ' M '
.

H 01' > 3:177' 9 -=;26; 2' 716;' ;9' ; ' :1?9:G' 1R417; 67' 79 > 1' 9='
;01' :1/ 57' 9=' ; ' 1;1:' 268' ; ' 24/ ' 1' 1054718' 0 > 71/=' 72G 67' ;02;'
01' 82:18' 69;' 8 7;4:A' ;01 :' 725:18' :1 > 2 67' =9:' 7::50' 2' 34:3971 A4;' 01

/ ' % & DA S

716;' 01:' 32:;' 9=' 2' 596715:2;18' 5/9;0' @&:26814>C F0 50' 028' 16=9/818' ;01' A98G' 9=' ;' T906' ;01' <26?1/ 7;' 01'1>3:177' :1-15;18' ;0 7' ? =;' F ;0' 596;1>3;M F01:14396' :1?9:CI' ;9' 709F' ;02;' 7450' ;0 6?7' 2:1' 02//9F18' 69;' 79' >450' 6' ;01>71/<17' 27' T-G' ;01' =2 ;0' 9=' A1/ 1<1:7' /2 8' ;01' & 26814>' 96' ;01' 2/;2:' 268' 2=-1:' 3:2G 6?' 01' ;99K' 43' 2' K6 =1' 268' 3 1:518' ;' 268' A/998' =/9F18' 27' =:9>' 2' / < 6?' A98G S 1 (' ' 8 !' 3' .+"

.$' 01' 57;27G' 9=' ;2' 5/ 1/ 42% ; 0 7' 3 5;4:1' 7 >16; 9618' AG' 26E' 27' H' ;2' 501/ 62' 17;2; 52' ' *Q 4 5 01' 7;9:G' 23312:7' ;9' A1' /97; '

' + ' 1 " -'2

01' 289662' 268 0 8' F ;0' ;' T1:9>1' 268' ;' &2:;09/9>1F' M ' '; ' ?;3 4 @

.#' 01' :12>' 9=' ;2' 1/162' @9=' ;01' = 68 6?' 9=' ;01' ;:41' :977C' M % * ' / 651' 6' ;01' 23 ;9/' 59//15; 96

+ ' 1 ' ! , ; , *' 2

.,' 289662' F ;0' ;' 09>27' 268' ;' T1:9>1' M A 01' ; 09>27' 7' <1:G' ?:268

)*' 289662' 81//2' 6;9/2' F ;0' ;' T906' 268' ;' 4?47; 6 ?618' " +" M ' ' 8

)"' 2/<2;9:' 468 ' 0: 7;' 712;18' 96' ;01' :2 6A9F' M >> ' F

)+' ;' 9>42/89' M ' L 01' 72 6;' 7117' ;01' < 7 96' 9= 2' =2881:' AG' F0 50' ;01' =: 2:7' 9=' 0 7' 9:81:' 275168' ;9' 012<16 01' >96K7' 6' F0 ;1' 8:231:G' 2:1' ?:268' 268' 69A/1' = ?4:17

H' ;' 7' :159:818' 6' ;01' /1?168 ' 9=' ;' 9>42/89 ' ;02; ' 2' 709:;' ; >1' A1=9:1' 0 7' 812;0 ' 01' =1// 27/113' A17 81' 2' =946;2 6' 612:' 0 7' 51//% 268' 01' 8:12>18' 268' 6' 0 7' 8:12>' 01' 72F' 2' /2881:' / K1' ;02;' F0 50' ;01' 32;: 2:50' T259A' A101/8' 6' 0 7' < 7 96 ' :17; 67' 96' ;01' 12:;0 ' 268' ;01' ;93' 9=' ;' :1250B 67';9' 012<16' % 268' 01' 72F' ;01' A:1;0:16' 9=' 0 7' :81:' 275168 67' AG' ;F97' 268' AG' ;0:117 ' 2// 5/9;018' 6' F0 ;1' 016' 9>42/89' 2F9K1' =:9>' 0 7' 8:12>' 01' 5026?18' ;01' 02A ;' 9=' 0 7' >96K7' =:9>' A/25K' ;9' F0 ;1' F0 50' ;01G' 02<1' 1<1:' 7 651' F9:6' 6' :1>1>A:2651' 9=' ;0 7' < 7 96 'S (' ' 3 ' ""$

' & ' #' ' , #&4 ' ' ' 2 ' &' ' . % '

) ' & ' (% %' C) ' #' & D' ' (% ' ' ' 0

' ' +

+)((' J '

C' ' ') # ' ' % ' ' " , , ') 7% ('
%% , &$ #&') ' %' ') %' #' 1 %%

H' 0 :/2682-9 ' F09' =1/;' ;01'4; > 97;' 16;047 27 > ' =9:' ;01' 24?47;' :1 > 2 67'
9=' 9 > 26' ?:26814: ' F27' 7; ' > 9:1' /113/G' > 3:17718' AG' ;01' 7 ?0;' 9=' ;01'
265 16;' > 972 57' 9=' ;01' 0: 7; 26' A27 / 527 ' ;01' > 2?1' 9=' FO 50' F27' 7; / '
3:1716;' ;9' 0 7' > 68' F016' 01' 72 8 ' 2;' 2' > 9:1' 28<26518' 2?1 ' ;/ 2;' ' > 9 2 5'
F27' ;01' ;6;1' 32 6; 6?' =9:' 1;1:6 ;G ⇵ S *

' ' + , " '') 7$ #&' ' # ' ' 1V ' ' + , " '' ++ ('
%' " & $' '' & # ' ' ' $') %' U (, ' %+ ') '
% ') ') % &' ' &) #' % (%Q #' ' . % ++ , %'
) , &' (' + &' # * ' 1" $' ' ') ' # ' ' ' + -
' + %' ' ' % '' # , %' V

l'l' '681' 1?9' > :2
175: 37 ' 895 / 7' 3:71513;2' 0;55 ' ;1 > 39:1' R49' >1
9/2;4X' -477 ;' 723 1 ;1 > ' 32751:1' A2:A2 >
;R41' 2' 2A: 5 9' 696' ;: 7;1 > ' 396;1;1<1:; S
$!' ' ' .

' # ' ' ' " & ' ' # &' (' ' ' I' #%'
+ %' J' #&' I #%' 6 , & , $J' ' ' # " * # '
E ' ' %N #) ' ' &' # ' R , ' 2 + $' ') '
" , % %' ' ' , 4 & &' 6 # , %$') ' ' & #' %' + + $'
#HS ' % , ++ % &' ' (' ' ' ' ' + ' ' I' 6 # , %'
E # , %$J') ' ' % &' #' %' # " , &
#' ' %% # ' %' " & $') ' ' #' ' % #&' #' ' " $'
' #' ') ' ' %' %' " &' " ' & #' ' ' + &, ' '
' ' ' #4 &%' ' ' K , #%$ C ' % ' ' # + , , % ' , + #'
') %' ' ' 5+, % #*D') ' ' ' ' , , &' $'
' % ' &' , #&' $' #&' ' % &' + ' ' ' #&') %'
&' ' %' + ' % %' V

H' 1==1;' 84' 594:26;' :23 81' 84' = 14<1' 17;' 3/4;9;' 81' 81;:4 :1' /17' /17' R41'
816' =9: > 1: ' 17;' 2 67 ' R4461' 31; ;1' / 1' 2' 1;116;:2 611' 32:' /2' < 9/1651' J
817' 1240' 16' "$## S - $ ' ' '

#' %' % #&$' #' # ' 7#) #' %' ' ' & 3 '
) ' ' + %$ / % $' # $' ' %' , + , %' V

H' T681' 9:96 816' 5 :54 > =/42' A: 8 7' 2/<19'
674/2' 9 > 4/1 > ' 725: 7' 2875 <1 =;' 4:A 7 S
(' 4 !' ' O<' +)

H' 5513 ;' / A9' ! G > 302;-41' 9:96 81' 62;4 >'
674/2 ' 8 < 842' R42 > ' 3:1 > ;' 2 > 6 7' 2R42 S
4 !' : ' ' +, "

. *

E E) ' " $ #&')))) '
' #%, %' ', #& # , %' V $

H' 7;' 6' 9 > 4/19' 3:954 > A167' 674/2' A:
` 42' >15/ 47' ?1 > 627' 6;1:=/4 ;' 2/<147' 4:A17
75:1;27' 74A146;1' =:U;9 ' 32: ;1:R41' > 626;17'
:842' ;4:: ?1:91' 74:? > ;' 6' 54/ > 62' : 351
1' 7;1; ;' 1;' 74A ;4 >' 3:97310 ;' 2A' 2??1:1' <9;4 >'
626 >17' =:2;:17' -465;97' 7; 326;1' 7162;4'
:1' =9:4 >' 7;: 5;27R41' 3:954/' :28 2:1' 7154:17
;R41' 469' A -4?17' ;9// ' 81' / > 61' =27517 S
* 3 3 !' % 5!' ' % =' ' =' ' ++

' ' # ' ' ' ' % ' + %% &' ' E # ') %
' ', + &' %' ' %%' " ' ' 2 , # %%' & $' ' % '
&' & (#' ' ' #' ' ' # 4+ + ' E , " ' , ' ' '
% #&$' #&') %' ' , ') ') ' %, ' ' %% (' + + %$'
3 ' ' $' #&' = " #' $' (&', #& ' ' + ' # ?
' ' # ' ' ' % #&' %' #)' ' ', + &' " ' ' '
' . ' ' ' ') ' ' (%' ' %' + % # ' #
' + !! ' #' # ' ' ' ' , ' ' %' ' ', + &' " ' ' + $'
' &' ' ' + (' 5+ #% ' ' , %' 0 $' ' ' 1# '
' + # # ' ' ' 3 ' #' 2 , # ' ' ' 8B2O49M$ / & # &'
) ' % , %' ' ')$' ' , #, %' ' $' '
#' %$' #&' ' E (## ' &' . ' ' ' % &' #'
#' #' " %7' C ' # ' # ' ' , #7#) #' #D' ' -
' ' ') %' # ' + % (&' ' ' 3 ' " # $') #' ' '
%' % &' ' (' " #' (&' ' = " # ' ' ' , ' $ '
" % ' $') %' , #& &' " ' ' ' ' 8MMM0' % ' + # '
& %' ' 888B' ' # (' #&' % %' ' & (& &' " ' &'
# ' ' , #%$' % &' ' " ' '%' ' 1 ' #' # ' + $ / %'
%' ' " ') 4 &', #& ' G' % %' & # ' ' ' ", # '
%') %' % &' *' 89OB$' #&' & & ' &' ' ' & "

)' * ' : 0)' 7 : 0' ' :

. + / (' ('

;:9 7' 266117 ' 6' 14;' :1594:7' 240' / <:17' AG// 67 ' 6' 527' 32:1 /' /7' 2<2 16;' 3:1716;' 81' 596725:1:' >' ;1 > 3 1' 2' 39//96'% 5 ;;1' =9 7' /7' 3:1 ' 75: < :16;' 8▯2//1:' 2' 3 824:1' 501:501:' /1' = /7' 8▯ 39//96 ' 754/231 ' 1;' 81' ▯2 > 161:' ' 9 > 1 ' 754/231 ' 7947' /2' =9: > 1' 8▯46' 71:316;' ' =4;' ;:267 ' 39:;1' 8▯ 3 824:1' 8267' ▯//1' A1: 61 ' 94' 96' /4 ' 1/1<2' >' ;1 > 3/1 ' 1;' 9 / 94;' 1;1' ;:94<17I817' ND4 ▯:13:1 16;26;' 817' A:27 ' 817' -2 > A17 ' 8 <1:717' 24;:17' 32:; 17' 84' 59:37' 04:22 6 ' ND4 ▯R4▯96' 14;' 34' 5:9 :1' 3:9<16- ' 8▯461' 1?/ 71' 81' 9 > 1 ' 52:' /1' 52;09/ 5 7 > 1' :9 > 2 6' 2' 2893;1' 51;' 472?1' 32 16' 7267' G' : 16' 5026?1:

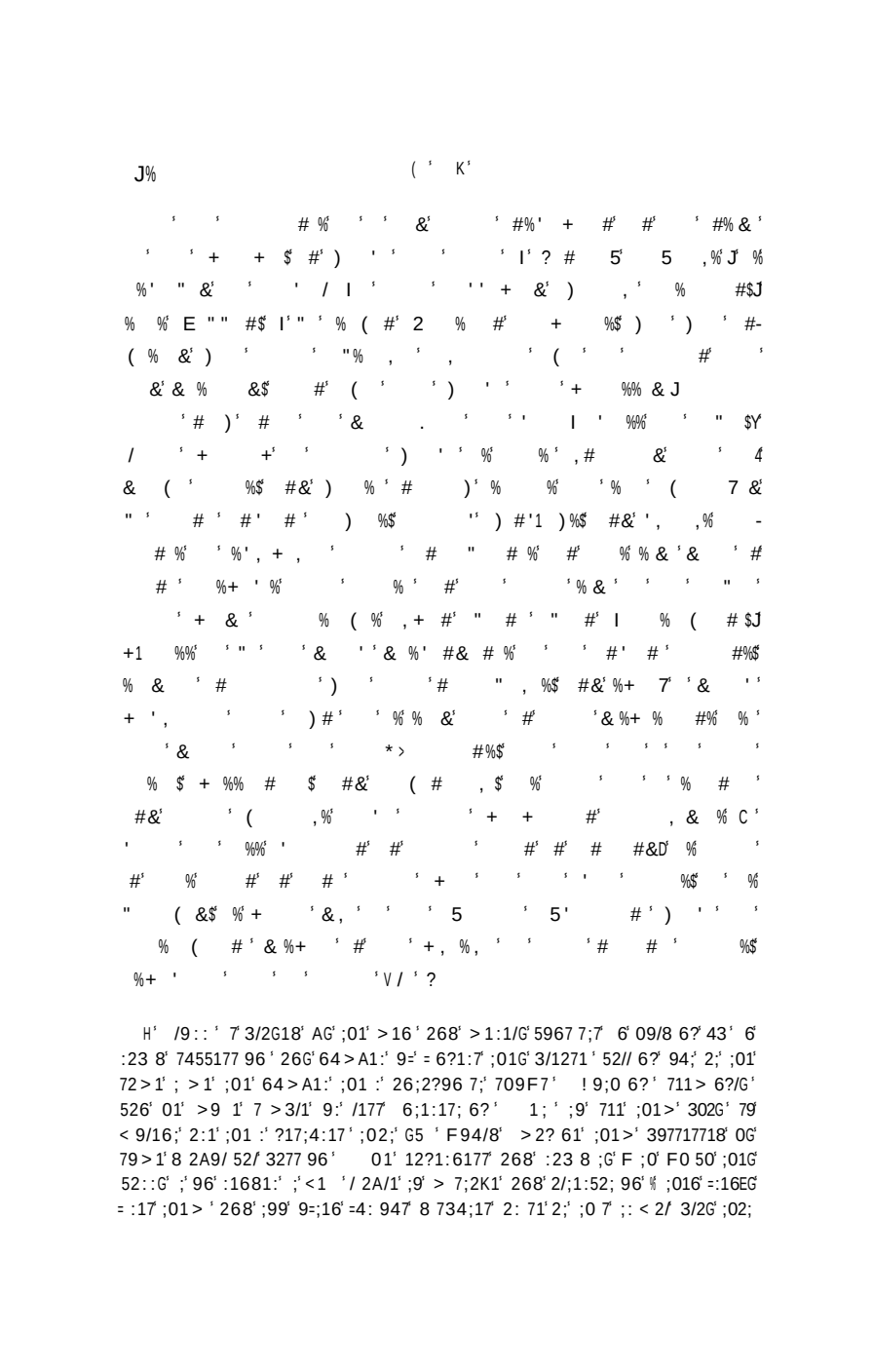
H' 94:R49 ' 3/251 ; 96' /1' ;1 > 3/1' 8▯ 754/231' 16' 51;' 168:9 ;' U 6' 2' <4' R41' ▯ /1 ' TA1: 61' 2<2 /' 1;1' ;:17 265 1661 > 16;' 596725:11' 24' 54/;1' 8▯46' 8 14' 817' 2; 67' 3: > ; =7 ' 24647' % 9:' 51' 8 14' <1682 ;' 717' 9:25/17' 3:17' 817' 794:517' ;01: > 2/17' % /7' 81<2 16;' 2<9 :' 794<16;' 394:' ▯9A-1;' /2' ?41: 796' 817' > 2/2817' R4 ' <162 16;' 81 > 2681:' /2' 726;1' 2' 517' 794:517 ' 1' 3/47 ' /17' > 2/2817' 59674/;2 16;' 754/231' 8267' /17' 796?17' 32:' 654A2; 96 ' 59 > > 1' 8267' ▯ < 81 ' ! 4 > 2' <2' 59674/;1:' 24647' 74:' ▯ <16; 6 ' ' 6▯17;' 8961' 327' 74:3:1626;' R4▯96' 2 ;' 67/ ;41' /1' 54/;1' 84' 8 14' ?:15' 81' /2' 726;1 ' /2' 94' /1' 8 14' /2; 6' 24647' :1682 ;' 717' 9:25/17' 8267' 817' 796?17 ' 1;' U6' 1;2 16;' 3:9A2A/1 > 16;' 817' 794:517' 8▯124' 502481' R4 ' 96;' 8 732:4' 59 > > 1' /17' 3* ¯3:17' 84' 9:4 > ' :9 > 2 6

H' 6' 89662' 2' /1' /2' =9: > 1' 8▯46' <2 77124 ' 3/47' ;2:8' 46' 9A=/ 7R41' = ?4:2' /1' > 2;% 16' /2' :1?2:826;' 50 ' 96;1' 9;;9 ' 96' :159662;' 1659:1' ;:17' A 16' 51;;1' =9: > 1 ' 81' 51' 59;1 96' <9 ;' 754/3;1' 74:' /1' > 4:' R4 ' = ?4:1' /1' <2 77124' 8▯ 754/231' 461' > 2?1' 84' 8 14' 2<15' 46' 71:316;' 16;9:; //1' 24;94:' 81' 796' 7513;:1 ' 2' A1//1' 7;2;41' 8▯ 754/231 ' <1=;41' %17-2:8 67' 2:6171 ' 32771' 394:' 2<9 :' 1;1' 51//1' 81' ▯/1' A1: 61 ' 6' ;1 > 3/1' 81' T43 ;1:' ;94502 ;' 2' 51' ;1 > 3/1' 8▯ 754/231

H' 6' -94 :' R41' -1' < 7 ;2 7' 51' / 14 ' /1' 725: 7;2 6' 81' ▯1?/ 71' 81' ;' &2:;01I ' /1 > G' > 1' 8 ;' (6 *' 7 ' (3* 7 ' 23 ' A #(' > 4 ¯ 0:271' 7 6?4/ 1:1 ' 1;' R4 ' > 96;:1' 1659:1' < <26;1' 461' 79:;1' 81' =9 ' 24' 32?26 7 > 1' 501E' /17' 1 > 2 67 S 7 ¯ ')

++ % ' ' $' #' ' % ' ' ' + ' ' , # , %$' %' ' ? ' ' ' . ' 3 ' % ' ' &' ' ' # ' , #& ' ' ' ' ' ' " #' ' ' E K4' (## ' & ' . $') ' ' 7$' # , % $') % $' #&') % ' & ' ' ') 7' ' % ') ' + %%' ` #& ' ' ' $ #' ' ' # , " ' ' 8<MM' #? ' ' , % ' ' ' $' , ' ' %- + ' %' (' %

J%



. / (' '

+ ' " , & # %' ' #&% ' % # $) ' #, ,%
# K , ' # %' " , ' # ' $ U&' ' (' ' ' + ' '
%' , + , &') ' ' #&' " ' , & # %' ' ' " ' 88TM$
#&' " #&' % $ % + &' ' ' " ' ' &)% $
' ' " '7') ' ' ' " ' 88MM ' " (' # ' ' '
) #&)%' ' %') $ ' &' '6 , + ' % # &' #' '
)

' #)' ' ' ' # #' ' ' # ' ' C& -
%' " &' 2 + ' 3 D ' 2 % ' ' %' " & ' %' ' 2 , ' ' '
' ' ' ' C ' % #' %' " , *' ' ' #! ' # '
' # D ' ' #' %' & # ! &$' " , ' ' %' #&'
& %+ %' ' ' 4' ' ' # ' %$' #&' %' (' + ' , %K , '
#' ' (' " #7' ")' %' ' ' ' %% ' #%' * %'
&' #' 2 + ' 3
, # # ' , +' ' 3 ' & ' 3 %' $') ' + %%' #' ' $
' #' # ' ' ' ' + C ' #' ' # ' # $
" , ' #)' ' , " ' #&* , & ' 5 $ #&' %' ' ' ' " '
& % # , % &$' 5' + ' #' ' $' &, # ' ' % ' ' ' #-
' %' ' # $) #' &' + % %' ' , # ' ' , ' , + #' %
) 4) % &') %$' #&' ' % ' #' # ' % '7 ' % ('
) ' " 54 (%

H' 01' >981:6' A4 /8 6?' ;02;' 027' A116' :2 718' 96' ;01' =94682; 96' 9=' ;01'
9/8' 32/251' 7' ;01' 272' 81 ' 71:5 E -' ' =9:' ;01' G946?' >16' 9=' ;01' 5 ;G '
01:1' ;01' :1316;26;' 7 661:' F09' /96?7' ;9' A:12K' ;01' 502 6' 9=' 7 6 ' ;01'
G94;0' A171;' AG' 79>1' 7;:96?' ;1>3;2; 96 ' 961' F09' 027' 012:8' ;01' 6F2:8'
<9 51' 74>>96 6?' 0 >' ;9' 0 ?01:' 32;07' 9=' <:;41 ' 269;01:' F09' 7' 6' 894A;'
27' ;9' ;01' 32:; 54/2:' / 61' 9=' / =1' ;9' F0 50' 01' 7' 52//18 ' >2G' 59>1 ' 268'
/12<1' A10 68' ;01>' =9:' ;0:11 ' 9:' = <1 ' 9:' ;16' 82G7 ' 27' ;' >2G' A1 ' ;01' A47G'
F9:/8 ' F ;0' 2//' ;7' 8 7;:25; 967' 268' ;7' 2? ;2; 967 ' 268 ' =:11' =9:' ;01' ; >1'
A1 6?' =:9>' ;1>39:2/' 52:17 ' ;01' F 2 ;7' 9=' ;01' A98G' A1 6?' 3:9< 818' =9: '
268' ;01' > 68' 2;' :17; ' >2G' 59>>461' F ;0' 98' 268' ;01 :' ' 794/7
H' <1:' ;01' 272' 81 ' T/71:5 E ' ' ;01' 7F11;' 73 : ;' 9=' :2651752' 711>7'
7; //' ;9' 3:17 81 ' 6' ;01' 82G' 9=' 01:' =17; <2/' ;7' :99>7' 2:1' ;0:9F6' 9316

% EE ' % E *! . $

1<1:G' >1>9: 2/' 9=' ;01' ?16 ;/1' 72 6;' 7' 100 A ;18 ' / ?0 ;7' A4 :6' 96' 64 >1:947' 2/;2:7 ' =/9F1:7' 815K' ;01' 32772?1N ' /12<17' 2:1' 7; :1F6' 6' ;01' 50231/ ' 96' ;01' 7;2 :7 ' 6' ;01' 16; : 2651 594 : ;% ?2G' 52:31;7 ' = ?4:18' ;2317; :G ' 268' 5: >796' 7 /K7' 026?' 9<1:' ;01' 899: ' 268' 5:9F87' 9=' 3193/1' ?9' 6' 268' 94; ' 268' K611/' A1=9:1' ;01' :1/ 57' 9:' ;01' 3 5;4:17' 9=' ;01' 812:' 72 6;' 9=' 9 >1 ' ;' 7' 2' ;9450 6?' =17; <2/ ' F0 50' 52:: 17' A25K' ;01' > 68' ;9' ;01' 82G' F016' ;01' -=/ 6?' A: 81' 9=' 9:16E9' 96E 269' 16;1:18' ;0171' F2//7' =9:' ;01' = :7;' ; >1 ' 6' 2//' ;01' 725:18' A124;G' 9=' 09/ 6177' 268' G94;0 , - ' A ' : 3**

#' % , % $ % $ ' # ' % ' ' # ' & &$ (# ' ' ' ' ' ' # (# ' ' # , % ' ' % #') ') %' $ #& (# ' " #' #' % ! &') ' ' # %%' - %

H' 9450 6?' F1:1' ;01' /27;' F9:87' 9=' ;01' 8G 6?' >9;01:' ;9' 01:' 73 : ;42/' 5 8:16' M L' 9<1 ' /9<1 M F27' ;01' A4 :816' 9=' 01:' ;1250 6? ' 27' ;' 028' A116' ;02;' 9=' ;01' A1/9<18' 8 75 3/1 ' L' 9<1' 961' 269;01: M 701' 72 8 ' L' 26 A1' =2 ;0=4/ 46;9' 812;0 ' 2;26' F //' 27724/;' G94 ' 27' 01' 027' 27724/;18' >1 ' A4;' A1' 69;' 2=:2 8 ' 94 ' F /' 9<1:59 > 1' 0 >' ;0 :94?0' 32; 1651' 268' 9A18 B 1651' % 268' 69' ;: 2/' F //' A1' ;99' ?: 1<947 ' =' G94' 2:1' 46 ;18' ;9' T1747' % =' G94' F2/K' 6' 7' F2G7 ' 1' F //' A1' F ;// 94 ' M 6' ;01' 71<16;0' 82G' 9=' 01:' //6177 ' 27' 701' 028' 01:71/=' 266946518 ' 01:' / =1' 52 > 1' ;9' 2' 5/971 ' ' 74A/ >1' 103:177 96' 26 > 2;18' 01:' =251 ' 2' > 9:1' 1;01:12/' A124;G' 5/9;018' 01:' 12: ;0/G' =9 ' 1:' 596=1779:' =9:' ;01' /27;' ; > 1' 6R4 :18' F02;' ;' F27' 01:' 16:23;4:18' 1G17' A101/8 ' 268' 701' 267F1:18 ' L' 01' 012<167' 9316' ^ ;01' 26?1/7' 8175168' ^ ;01' 26?1/' 027' = 6 7018' 0 7' ;27K ' 1' 7;2687' A1=9:1' >1 ' 1' A15K967' >1' ;9' =9//9F' 0 > ' M 0171' F1:1' ;01' /27;' F9:87' :2651752' 4;;1:18 , - ' A ' : * ') ')' ' : ' %

% ' ++ % ' ' # ! # ' ' $' #' ' &%' ' ' % ' ' + ' ' ' ' ') ' ' %' ' &' " '7' ' + # $' & # ' ' 8MOM ' %' " , & # ' % ' &' ' ' %+ ' ' + ') #' ' ' #' , " ' & % % %$ #& &' " ' % % % ' ' $' #&' # ' , #& ' ' + # ' ' ' . ' ? ' #) ' ' ' ' # ' ' ' . ' ' ' ' ' ' C ' # ') ' ' %' ' + ' , %K , ' & (' , % D$' #

/ (' ('

') %' # ' ' ' % ' # % # ' " , & # %' #' '
'

2 ' ') %' ' # " ' #&' ' ' #' & $) ' (&' #
' #' ' 5 #& ' (, % ' ') %' &' ' % 5-
#' ' 3 #$ ' #$) ') ' % ' (&' #' + -
+ , ' (# $' # ' ' ' ' , & #' # ') ' *'
(' ' " ' & ' #&' #

H ' ' ; <1' 26' 26?1/' F0 50' ;047' /9<1;0' >1
02;' F ;0' ?:12;' /9<1 ' F01;01:' ' F2K1' 9:' 7/113
7' :128G' 2G1' > G' A98G' =9:' ;9' K11? S

.

' # ' 3 #' #&' %' " ' ", ,%') ' ' #-
(&' ' 2 % # ' " ' ' + %$' #&' ' 5 ' %'
G + ' = " #' ' ' ,%" #&' #&' " ') ' " -
& &' ' ,% # ' ' % ' ' ' ' & %$' #&' 2 ' ') %'
% ') &%' ' #& # &' " ' ' ,%$' + ' ' '
$') ') %' ' (,% * ' ' ') ' % ' &' # -
&' " * ' & %' ') %' %' % , ' ,+' #' ' 0
6 ' ' ')#' " %$' #&' ' " ! # ' ' %' &$'
' % ' ' " ' & % &' " ' ' ' (+ , %' , '
) #' ' " ') %' + # &$' % ') %' ,#&' % ' (# $' I' '
E &$J' % %' ' #&$' I' &' % # ' ' ' # ' %) $') ' '
&' + &' ' ' ' ' $ #&' + % (&' ' ' '
' % # J' ' ,%$' #$') ' & & &' ' ' #% K, #' %'
' " # # ' % ' # " ' $ #&' ' , ,%' ' (' ' ' +," '
5 ', #$ % # ' ' ' ' ' " &' ' #' ')#' + ' $
", ' ' 5 ', &' %' ' ' % ' $' ' % ' % ' (&' '
' &' ")' ' %' 5 $' ') ' ' ' #')' -
" & ' ' ' (' ' % , &' " ?' % '7 #' #' I' ' 2 %-
#% ,#&' ' " `&' #' ' " &$' #&' &, # ' ' & %'
% ' % ' + ' &' #&' , $' 7 ' ' & ' ' ' ' ' , ' $

& # $) %' &' #$" ' #& $ ' %', + , ' '
" ' + ') & ') ' #)' % ' # ' ,+ #' ' ('
#& ' C) % ' "' %' #' %' ' , ' D' % ' # ' &' '
% #7') ' ' # # 4% 5' % ' +%') ' ' ", ' ' '
% # ' " ' ' #' & # ' %' % , ' ') ' " ' -
" &' ' 2 ' ') %' # ' " & &$" , ') ,#& &' #' '
$/ ' &' ' ' ' ' #' %' ') ,#&

6' ;01' 7;2;41' H' ;01' A98G' / 17' 96' ;7' 7 81' ;01' / >A7' 2' / ;;/1' 8:2F6' 43' %
;01' 02687' 2:1' 81/ 52;1' 268' = 61 ;01G' 2:1' 69;' /95K18' A4;' 5:97718' 2;' ;01'
F: 7;7' M ;01' 2: >7' 2:1' 7 -1;5018' 94;' 01' 8:231:G' 7' A124; =4//G' >9B
81//18' 268' >9817;/G' 59<1:7' ;01' / >A7 ;' 7' ;01' 7;2;41' 9=
2' /28G' 31:=15;' 6' =9: >' 268' 2==15; 67' =:9 >' ;01' :171>A/2651' ;9' :12/ ;G' 6'
;01' 8:231:G' 9=' F0 ;1' >2:A/1' 268' ;01' 46739;;18' 23312:2651' 9=' ;01' 7;2;41'
2 9?1;01: ' ;' / 17' 27' 69' / < 6?' A98G' 594/8' / 1' 268' G1;' 59::15;/G' 27' ;01'
8128' F016' /1=;' ;9' 103 :1 ' >126' 6' ;01' ?:2< ;2; 96' 9=' ;01' / >A7 S
' ; **

01' 675: 3; 96' 72G7M H' &109/8' ;01' A98G' 9=' ;01' >97;' 09/G' < :? 6'
15 / 2' FI09>' ' >G71/=' 72F' /G 67' 659::43;' 6' 01:' ;9>A ' 02<1' 6'
;0 7' >2:A/1' 103:17718' =9:' ;011' ;01' 72> '72 6;' 6' ;01' <1:G' 72>1' 397;4:1'
9=' A98G S

' ",# ' %' & # &') ' % '%' ' ' # # ' ' #-
, $ ' &' #' ' ' ' %' ' ' C% ' %' ; '
",%D' ' (, ' % % #' #' ' ' ' ' " # & ' #$
" &' #' &' V ' %' % & ' ' ' ' #&' , $ ' 2 ' '
#&' ' 3 #$ ' %' ' ' ' # ' *Q & ' ' %'
' , ' $ #&' ' $) * ' 1 # &') ' 2 ' ' #' %'
& & ' #' ' % '' + 4 %' #&' ' + # 5$ '
" ' ' # $ ' % ' + % # &$ #&$ " # $ '
, ' (%$ #&' ') (' % +$ " ' ' ' ' + %-
%$ %%, # ' ' ' %' ' ' #&' 6 ,% $
' ' & #' ' ' %+ *' " ' ' + ' , ' ' '
2 ' ' " #&' ' ' %' ", &' ' N
' ' #&' ' ' ' % ' %' #' #' # ' %' ' + -
% # # ' ' & ' ' + ' %' $/ ' C &D' + +

% +' , + #' %' # $' #&' ' %* # ' ++ # ' " ' '
#' ' ' ' " ' & # &') ' %' %' % ' %' ' '
% %' ' %' %') ' ' #' ' 5 % &' #' ' + ' ' ' '
' , ' ' ' %') ' & % ' *> &' #' ' % (# # ' ' # , '
' ' ' + %' ' ' #' ' " # ' " $' (! V

01' > 2: : 2?1' =127;' 9=' 2/1: 26' 268' 15 / 2
15 / 2' 31:742817' 2/1: 26' ;9' 711K' =9:' ;' :A26
2/ : 26' : 817' =9: :;0' ;9' 711K' =9:' :A26
2/1: 26' 7' A23; 718
6' 6?1/' 5:9F67' 15 / 2' 268' 2/1: 26
15 / 2' 596<1:;7' 01:' 10154; 961:7 '
15 / 2' 74==1:7' 6' ;01' A2;0
#' 01' 2:;G:89 >' 9=' 15 / 2
, ' 01' &4: 2/' 9=' 15 / 2
"* ' 01' 8:12 >' 9=' 27502/

+ # # ' , ' ' ' % ' % ' ') ' ' " %' #' '
, % ' ' ' 2 ' $' # ' ' %, & , ' ' ' " %$' #'
) ' ' % ') %' , *' ' , ' # # ?' ' + + %' #&'
' %' ' #' #' #' ' #' "
' % ' ' ' 2 ' ' %' "% (&' #' 7' ' , ' ' #'
(" ' <<#&$') # /

H' :23;' 15 / 2 ' 71:230 0246;18' R4116' 9=' 02: > 96GS

%' # , &' #' " , , ' , % ' ' ' + + ' ' ' %-
% " &' ' 3 % %' ' # ') ' ' ' ' ' ,%
, ' ' ' 2 ' ' " ' + $') ++ &' #' '% % $ #&'
%, , #& &' " ' #% , # %' ' , % ' ' %' %% ' #') '
2 ' ' + " " ' % %' ' ' & #' ' ' ' , ' $
) ' ' %')' 3 #$' , # # Q' ' " + % ' " ' + '
= " #$' , #&' ' % # # ' A?##%' ' , + ' ' % ' #(-
% #$' ') ' ' ' G&' % , ++ % &$ ' ' " ' # # $ #&'

) #' ' " ') %' + # &' ' ' ' & %>' + % #-
$ % ') %' * #' ,#&' % # # ' ' + % %' ' '
(,
' %' % &' ' I' % ' % # ') ' %, ' ' (% # ' %) # %%$
' (#' ' # %' & %' #& &' ' (#' ' % #' '
$ ' ' 1 #' ' (' %') ' % J
' # + #%' %, # ' ,+ #' ' % (' ' V

H' 68' 15 / 2' ;0G' 71:<26;' 71:<17' ;011' ' 9:8' 1F6' 27' ;01' A11' ;02;' 7' 61<1:' 8/1
H' ' A/177' ;011' ' 2;01:' 9=' >G' 9:8' T1747' 0: 7;' =9:' ;0:94?0' ;0G' 96' ;01' = :1' 02;0' A116' R4165=018' :9468' 2A94;' >1
H' ' 27K18' 9=' ;01' 9:8' 2' :173 ;1' 9=';0:11' 82G7' ;02;' ' > ?0;' 596715:2;1' >G' 09471' 27' 2' 504:50
H ' 2/1: 26' ' 02<1' 2' 715:1;' 9 ;1//' ;011%' ' 02<1' =9:' >G' /9<1:' 26' 26?1/ 9=' 98' F09' F ;0' ?:12;' -12/947G' F2;5017' 9<1:' >G' A98G
H' 01' ?/9: 947' < :? 6' 1<1:' A9:1';01' 9731/ 9=' 0: 7;' 6' 01:' A979 > 68' 61 ;01:' AG' 82G' 69:' 6 ?0;' 512718' =:9 >' 596<1:7 6?' F ;0' 98' 6' 3:2G1: D/

#&' ' # ' V

H' 0 /1' ;01' 67;:4 >16;7' 9=' >47 5' F1 g' 3/2G 6?' 15 / 2' 726?' 46;9' ;01' 9:8' 238' 72 8' 1;' >G' 012:;' A1' 4681= /18' ;02;' ' >2G' 61<1:' A1' 596B =946818' (
H 68' 2/1: 2647' =9468' 15 / 2' 3:2G 6?' 6' 01:' 502>A1:' F ;0' 26' 26?1/ S

') ' " ' " &' ' 2 ' ' % # ' ' ' ' % #'
% # % C' ' &' #' ' & ' ' ' %%

H' ! 9A 7' R49R41' 31552;9: A47' =/64/ 7' ;4 7' 81' >4/; ;48 61' > 71:2' ; 964>' ;42:4>' 731:26; A47' 32:;1>' 2/ R42>' 1;' 795 1;2;1>' 8962:1' 8 ?61: 7' 54>' ;4 7' 7265; 7' 397;9/ 7' 1;' 2:;G: A47' M 54>' T92661' ;130269' 2;;0 2' &2:62A2' ?62; 9' /10268:9' 2:51// 69' 1;:9' 1/ 5 ;2;1' 1:31;42' ?2;2' 45 2' ?61;1' * !' 627;27 2' 1;' 9>6 A47' 7265; 7 S

6,%' " #&' ' 2 ' ' %J ' #%' ? ' ' '
' ,#& &' " ' 2 & # ' & %' ' $' # +)' ' ## -
' # ' 0 $' #' 8;OA$ % ' , ' ' (" #&' ' & #$)

/ E ! N

ABM

8<8 ; D) $ +% $ " , # $ #&' % '%' " #

% #Q % ' %' , ' +' #%' & ' " '

& # %% # ' ' ' %' 3

') % ' O & ' %' ' (&') ' % '% Q ' , +++ ' + '

/ + % # # ' ' (, ' # &' ") #' # % / #&' '

) / ' + %$' ') (' % +$ #&' ' % '' ' % / '

&& #%' " ' , %' 0 ' #' 8B ; O ' ' ' # ' ! ') %

" , #' #' ') ' ' # , N , #& ' , # , %' $' #&' ' -

+ &' #' ' , # ' " N ' 2 (# ' ' + % # %'

' 3 #' #&' 2 &' # # &' #' +# &% $' #&' #' '

, %$' # ' & %' " &' %' ' #' 3 #%$ / " , ' #%'

7%' V

H ;' 7' 1< 816;' ;02;' 7450' 74A-15;' 52669;' 02<1' A116' 6' ;01' 2:; 7;07'

;094?0;7 ' 27' 1250' 7;2;1/G' = ?4:1' 28<26517' ;9F2:87' ;01' ;0:961' F ;0' ;01'

72 > 1' 81<94;' 27315;' 268' ?:251=4/ 71:16 ;G ' ;01' 72 > 1' =2 ;0' 268' 596= 81651%

;01' 79/1' 9A71:<2A/1' 8 7; 65; 967' A1 6?' ;02;' ;01' ;F9' F ;0' 46/ ;' /2 > 37' 2:1'

79 > 1F02;' > 9 :1' > 2;:96/G ' ;01 :' 597;4 > 17' 7 > 3/1: ' ;026' 7' ;01' 5271' F ;0'

;01' :17;% 268' ;02;' 67;128' 9=' &1 6?' 5:9F618 ' 27' 2:1' ;01' 9;01:7 ' ;0171'

;F9' F12:' <1 /7 ' 03/262; 96' 9=' 7450' 2;;: A4;17' > 2G' A1' =9468' 6' ;01'

> G7; 5' > 126 6? ;0I' / ?0;' A1 6?' 233:93: 2;1' ;9' < :? 6' 72 6;7 ' ;01' 9 /

;2K16' ;9' 7 ?6 =G' A161<9/1651' 9:' 2/ > 7? < 6?' % 268' F1' > 2 ' 5965/481' ;02;'

;0971' F ;094;' / ?0;' :13:1716;' F <17' 9:' F 89F7 ' ;01' 9;01:7' < :? 6' 72 6;7 '

6' ;0 7' ?:943 ' F9' 9;01:' 8 > 64; <1' = ?4:17' @;01' 752/1' 68 52; 67'

04 > / ;GC ' F09' K611/ 2;' ;01' =11;' 9=' 2:G ' 2:1' 669516;' ' 268' 4?16 47'

' A9;0' <17;18' 6' ;01' 396; = 52/' > 26;/1 ' A4;' A2:1012818 ' : ? 62//G'

;01' 9;01:' 268' 0 /8' * ' 028' ;01' 6 > A47' 2:9468' ;01' 0128 ' 27' F1' 711'

6' 2' F2;1: 59/94:' 8:2F 6?' =:9 > ' ;0 7' 9: ? 62/' @69F' 6' ;01' &2:A1: 6 '

A:2:GC' 82;18' ") * ' > 281' =) ' 2' :169<2; 96' AG' F0 50' ;02;' 02/9' 027'

A116' ? <16' 2/ K1' ;9' 2// ;01' =1 > 2/1' = ?4:17 ' 69;01:' > 450' =2818' > 972 5 '

;01' 289662' 268' 0 /8 ' G681:' 26' 2:5018' 52693G ' 0 ?0' 43' 96' ;01' 52>B

326 /1 ' > 2G' 31:0237' A1' 27' 265 16;' 27' ;0971' 96' ;01' =25281 , - 4 '

. ' .(

' + ' ' ' # #%') f ' %' %' ' ' ## , #' #$'

' ' ' %' 11 &' ' . ' %' (% ' '' , + &'

" ' ' 2 % #' #&' + #' #%' + #% ' # $' ' '

) % ' #&' %' ' , ' ' ' ' &' %' # ') %$
%7 ' &' , ' #' # ' ' # ' ' ' (, = #
' , ++ ' + ' ' ' " , # ' %' & # &') ' # -
' # ' % '%$ C % &' #' & ' %' " ' 2 , ' # D' '
' ' ' ## ' # '

H' 6' ;01' 516;:1' 9=' ;01' 3: 65 32/' ?:943' 96' ;01' <24/;' 7' ;01' 2< 94:' 712;18' F ;0' 0 7' 9;01:' 5:9F618' 268' :9A18' / K1' 26' 27;1:6' `4116' A17 81' 0 > ' A9X0' 702: 67' ;01' 72 > 1' ?9:?1947' ;0:961' 268' =99;7;99/% F0 /1' 2' 0268' 10;1687' =:9 > ' 2' =26 / K1' ?/9:G' F ;0' 2' -1F1//18' 5:9F6' 01/8' 9<1:' 0 7' 0128' % . ' @2' 7 6?4/2:' 81;2 /' 01:1C' ? < 6?' A1618 5; 96' F ;0' ;01' 4742/' 25; 96' % 1' 1 > A:25 6?' 01:' F ;0' ;01' /1=;' 2: > ' 268' 6' ;01' : ?0;' 0268' 09/8 6?' 2' ;2A/1;' ;02;' 8 73/2G7' ;01' F9:87' L 16 ' 1/15;2' > 12 ' 1;' 3962 > ' 6' ;0:964 > ' > 14 > ' ;9' F0 50' 59::1739687' ;01' ;10;' =:9 > ' ;01' 796?' 9=' 9/9 > 96 ' 96' 2' ;2A/1;' 6' 01:' /1=;' 0268 ' L 71<2' 1-47' 74A' 523 ;1' > 19' 1;' 810;1:2' // 47' 2 > 3/102A ;4:' > 1 'J &1/9F' ;01' 012<16/G' ;0:961' 7;268 ' 1250' F ' 62 > 1' 675: A18' 6' ?9/8' /1;;1:7 ' 669516;' ' 09/8 6?' 2' > 981/ 9=' ;0 7' 504:50' % ; ' 24:1651 ' 6' 812596J7' <17; > 16;7 ' F ;0' ;01' 9731/7' 268' ;01' -1F1//18' 5:977' % ;01' 72 6;18' 39317 ' 2/ 0;47' ' 9:61/ 47 ' 268' T4/ 47' % ; ' 1;1:' @ 6' 5/277 5' F0 ;1' <17; > 16;7C ' 268' 2/1?98 47 ' 2' > 2:;G:' 9=' ;01' ;0 :8' 516;4:G ' 01:1' 6;:984518' A152471' 0 7' A98G ' ;9?1;01:' F ;0' ;0971' ' 9=' ;01' 9;01:' 72 6;7' 6' ;01' 72 > 1' ?:943 ' F27' A:94?0;' =:9 > ' ;01' 52;259 > A7' ;9' ;0 7' 504:50

H' 7' ;9' 155/17 27; 52/' 597;4 > 1 ' ;0 7' F9:K' 2==9:87' 815 7 <1' 1< 81651' 9=' ;7' 265 16;' 73/16894:' 268' <2: 1; 17 ' 1' 89' 69;' 711' ;01' K1G7' 6' ;01' 02687' 9=' ; ' 1;1: ' A4;' ;01' /2:?1' ;9674:1'9: ' 0 7' 0128' % ;02;' 155/17 27; 52/' A28?1' F0 50' 01' 7' 72 8' ;9' 02<1' 6<16;18 ' 268' F0 50' 7' 79 > 1; > 17' ;01' 79/1' 3154/ 2: ;G' @A17 817' ;01' 1<1: :159?6 72A/1' ;G31C' ? <16' ;9' ;0 7' 397;/1' 6' 2:;

H' A9<1' ;01' 2:50 <9/;' F 1' 711' 2' 5:977' A1;F116' ;01' /302' 268' > 1?2 ' 268' ;01' F 6?18' 1 > A/1 > 7' 9=' ;01' <26?1/ 7;7%' /2;1:2//G ' T1:1 > 20' 268' 72 20 ' 1250' F ;0' 2' 3:9301; 5' ;10;' 96' 2' 75:9//% 2/96?' 2' =: 1E1' A1/9F ' ;F1/<1' 70113' 28<265 6?' =: [> ' ;01' 09/G'5 ; 17 ' T1:472/1 > ' 268' &1;0/101 > ' ;9F2:87' ;01' < 61' 2 > A ' F09' 7;2687' 96' 2' > 946;' F01651' 7741';01' =94:' : <1:7' 9=' 2/28 71 9: ' 2559:8 6?' ;9' 31:0R37' -47;1:' 6;1:3:1;2; 96 ' ;01' =94:' 7;:12 > 7' 9=' ?9731/' ;:4;0 ' 2/- 7' 268' 2' 30916 0' 2:1' 7116' A17 81' ;01' ;F9' 3:9301;7' % 2/79' 2' /177' 59 > > 96' 7G > A9/ 52?18' A :87 ' ;02;' 7 ?6 =G' ;01' : ?0;1947' 794/' 652:51= ;18' 6' ;01' A98G ' 5G' @F ;0' 0 ?017;' :1=1:1651C' ;01' 2< 94:' 6' 0 7' 2774 > 18' 04 > 26 ;G% 7450' 2551779:G' :1 > 68 6?' 9=' ;01

265 16;' 472?1 ' 6' 79 > 1' 5946;: 17 ' 9=' :1/127 6?' A :87' 2;' =461:2/7 ' 268' 9=' ;02;' 7; // K13;' 43' 2 > 87;' ;01' =02?6 = 516;' 52696 E2; 96 : ;17 ' 9=' 9==1: 6?' <2: 947' K 687' 9=' A :87 ' 6 52?17 ' 2;' ;01' 3232/' ;0:961

H ' 1 > 1 > A1: 6?' ;01' 82;1' 9=' ;01' 59 > 397 ; 96' A1=9:1' 47 ' 2A94;' 2' 516;4 :G' 268' 2' 02/=' A1=9:1' ;01' ; > 1' 9= > 2A41' 268' 9;;9 ' F 1' > 2G' 02 /' 6' ; ' =' 69;' 26' 25;42/' 162 772651 ' ;01' 82F6 ' 2;' /127; ' ;02;' 01:2/87' 2' A: ?0;1:' 82G' =9:' 2:; ' 59 > 32:18' F ;0' ;01' 8113' ?/99 > ' 3:1< 947 ', - $ ' 4 *' .

)' % ' ' # ' % % ' % '?' + % # # ' % 5' %' # % #' ' ' ' 3 #$' ') 7' ' ' 2 4' (# $' ' ' # ' ' # , $') #' ') ' & &' " ' & ' # %' $') ' %' % ' # &, ' &' #' # ' ' ' %, "1 ' %' #' ' ' # ' ' ' ", # ' %' #' #' #' " ' + %' + ' # $' % &' " ' ' ' ' % +%

#' ' C' %' ' + ' , ' ' ' 3 #') ' ' ' ' ' #&' ' " % # $ " ' " ' ' ' + % (&' % ' " , , ' # % ' % '%' '6 &%$' _ ' $' ' ' ' - ' "%$' #&' ' % # ' % &' ' (' " #' ' &' ' ' 2 5 ,%') U#' ') %') # # ' ')

, % & ' ' ' #% + ' ' ' ' % ' + ' , %K, ' % # $ #&' ' ' # ' + # %' " , ' %' #' # ' ' , ' ') ' ' ' # % # ' ' ' % ' ' + ' $') ' ' %' # ' % & ' ' ' + ! ! ' ' ') % ' #&' ' ' ' , ' $' ' ' ' % #)' , % &' %' ' %, ' % & #' ' ' ' # & ' # ' #7%' ' ' $') ' ' & (#' ' ' ' # (# ' " ' ' ' &, # ' ' '*' # % ' . , # ' ' (, # ' (# #' ' 8B : B4 : O$' ' #, " ' ' + % % %, &' & ' $') ' ' %' &' ' ' # % ' " # ' & &' %' I' ' 2 ## %' ' J' ' & #' ' ' ' ' ' ' ' # #%' ') ' #') ' ' ' %, &' '- & $' ' <<<' ' %') $ #)' % #' , ' ' & ' #

&,' &') ' % # %$ & ' #&' + # $ #' ' # '
' # ,
) # ' ' 3 ' & ' ' $ #' ' % , ' % & ' ' '
* # % ($) ' ' ' ' 9 ' " , ' " '
5 #& ' 3 ' #' ' % ' ' ') ' % &' " *' # , %$'
) #' ' 7 &' ' + % #' ' #' ' ' ' + , %' (, %'
%' %' ' # #' ' ' ' 3 ' , # $ ' # # # ' '
2 % # ' #&' % # ' ' % C% ' 2 + $ 0 0 D ' '
) ' %' 7 &' " # %$ " , ' % , ' ' %+ ' " ' ' # '
+ % # % ' ' %' %' ' ' #' , ' ' , ' $ " , '
+ # ' #' ' , ' ' % ' ' %' ' ## ' #') ' '
, #& #' ' ' & ' ' ' #%$) ' ' % ' , ' '
' (, % #' ' ' % #% , , %' ' ' ' 0 $ #&' %' ' #-
' ' "' ' ' , #& $. #' E # ' & ' 11 $
' #&' ' , ' 3

H' 17' /1' :1?61[81' 196' ' ' R41/R417' 7G > 3;9 > 17' 8▯461' :125; 96' :1/ ? 1471' 71' > 26 =17;1:16;' 8267' /17' 024;1U' 5/27717' 81' /2' 795 1;1' :9 > 2 61 ' 6' < ;' 46' 51:;2 6' 69 > A:1' 8▯09 > > 17' 1 > 616;7' 7▯2= / 1:' /17' 467' 240' 24;:17 ' 2= 6' 8 \ ' ;:94<1:' 8267' 81' 72 6;17' 3:2; R417' 2771E' 81' =9:51' 394:' :17 7;1:' ' ▯2; > 9730=1:1' 161:<26;1' R4 ' /17' 16;94:2 ; ' /7' 3: :16;' 394:' /14:' 27795 2; 96' /1' ; ;:1' 1;' /17' 1 > A/1 > 17' 81' ▯2 > 94:' 8 < 6 ' 1;' /7' 7▯2771 > A/1 ' :16; ' '817-94:7' 81;1: > 617 ' 8267' ▯1?/ 71' 81' 2 6;1 9:9;011 3:17' 81' /2' 39:;1' 1;; > 262 ' 2: > ' 517' 09 > > 17' 81' =9 ' 1;' 8▯2<16 :I ' 96' 5 ;2 ;' 46' 2:501< R41 ' 2:2==2% 46' 3:9;969;2 :1' 2397;9/ R41 ' 2?;26' 81' 0 161'% 46' 69A/1' 16 ; 16' 2477 ' 8 7; 6?41' 32:' 796' 52:25;1:1' R41' 32:' 717' ;2/16;7 ' 96;2: 6 % 1;' 5 6R426;1' 24;:17' 896;' /17' 69 > 7' :2331//2 16;' ;967 ' 94' 461' //47;:2; 96' 94' 461' 024;1' 397 ; 96' 795 2/1 ' ;1/7' R41' 339 > 269 ' 289/1; ' 0 A1:;

H 2 7' A 16;9;' 517' 3:1 > 1:7' 1772 7' 81' 43;4:1' 2<15' /2' ;1682651' ?161:2/1' 817' 173: ;7' 16=/2 > > 1:16;' /1' E1/1' 81' 3/47 14:7' 81 \' > 1 > A:17' 81' /2' 96?:1?2; 96' 81' 38 4 ' 2:2==2' 74:;94; ' 896;' ▯ :21' 2:816;1' 6▯2<2 ;' ;:94<1' R4▯260 1;17' 1;' =2; ?41' 267' /17' ?:26814:1 ' 273 :2 ;' 2' 461' < 1' 8▯25; 96' R4 ' /4 ' 31:> ;' 81' 7▯1 > 3/9G1: ' 81 > 967' 717' > 9G167 ' 2' /2' :1=9: > 1' 84' > 9681 ' ' ;:94<2' 8267' 21;26' 81' 0 161' 817' 8 7397 ; 967'

596=96617' '51'R4 /' 817 :2 ;' 21;26'2<2 ;'51316826;'46'52:25;1:1';:17 ' 8 ==1:16;'82'7 16 8941' 461' 26?1/ R41 894514: ' 5:2 ?626;'81'71' =2 :1' 16;168:1 ' :1501:5026;'/2' > 18 ;2; 96' 1;' /2' :1;: =/;1 ' /' 1=/;'<94/4 ' /4 ' 2677 ' :1 =9: > 1:'/1' > 9681 ' > 2 7' /' 6 14;'327'<94/4'16' 1;:1'59664 ' 17'R42/ ;17' 8 <1:717'81'517'8140'09 > > 17' :2:17'71'59 > A 61:16;'014:1471 > ;'8267' 10154; 96'84'3:9-1;'R4 /7'2<2 16;'596?4 '5 1;2 ;'81'=9: > 1:'817'15817 27 ' ; R417'<9417 ' A4;'1671 > A/1'2'/2'596;1 > 3/2; 96'1;' '461'< 1'247;1:1 '%'/2' 3:18 52; 96'1;'24'79 6'817' > 2/2817'%' 817'155/17 27; R417' R4 ' 896627716;' 32:;94;'24' 5/1:?1' 101 > 3/1'81' 2559 > 3&771 > 16;'817' 81<9 :7' 81' 72' 72 6;1' > 77 96 'S D ' . !' ' " $

H 016' 9:9;012 ' ;01' > 2 816' 9=' 172:12 ' F27' 59681 > 618' ;9' 812;0' AG' 23: ; 47 ' 701' :13/ 18 ' L'&1' ;' 79 ' ;016' ' 702// ;01' 79961:' 7;268' 6' ;01' 3:171651' 9=' 0: 7; ' > G' 739471 ' 6' F0971' ?2:816' 2:1' ;01' =:4 ;7 9=' 32:28 71 ' 268' :9717' ;02;' 61<1:' =281 ' 7' 701' F27' A1 67' /18' ;9' 10154; 96 ' ;01' G946?' 01930 /47' > 95K 67' 8 ' L' ' > 2 816 ' ?917;' ;094' ;9' -9 6' ;0G' A: 81?:99 > ' U 7168' > 1' ;016 ' ' 3:2G' ;011 ' 9=' ;01' =:4 ;7' 268' =/9F1:7' F0 50' ?:9F' 6' 0 7' ?2:816 ' 68' ;01' > 2 816' A9F18' 01:' 0128' 268' 7 > /18' 72G-- ?' L' OG' :1R417;' 7' ?:26;18 ' ' 01930 /47 ' F01:12;' 01' /24?018 ' 268' 701' F16;' =9:F2:8' ;9' 812;0

H 68' A109/8 ' 2;' ;01' 3/251' 9=' 10154; 96 ' 2' A124; =4/ 50 /8 ' F ;0' 02 :' / K1' ;01' 746A12 > ' 7;998' A17 81' 01:' 268' 6' 0 7' 0268' F27' 2' A27K1;' 196 ' ;2 6 67' ;0:11' =:170' :9717' 268' ;/4 11' 233/17 ' 68' 701' 72 8 ' L' 2K1' ;0171' ;9' 01930 /47 ' 268' ;1// 0 >' ;02;' 9:9;012' F2 ;7' =9:' 0 >' 6' ;01' ?2:816' =:9 > ' F01651' ;01G' 52 > 1

H 68' ;01' 50 ' 794?0;' 01930 /47 ' 268' ?2<1' 0 >' ;01'/9F1:7' 268' ;01' =:4 ;7 ' 72G 6?' L 9:9;012' 71687' ;011' ;0171 ' 268' <26 7018 ' 68' ;01' 012:;' 9=' 01930 /47' > 1/;18 ' 268' 01'2;1' 9=' ;01' =:4 ;' =:9 > ' 012<16 ' 268' F27' 596<1:;18' 268' 3:9=17718' 0 > 71/' 961' 9=' 0: 7;07' 71:<26;7 ' 79' ;02;' 01' 2/79' F27' > 2:;G:18 ' 268' F27' ;:267/2;18' 6;9' ;01' 012<16/G' ?2:816 'S >

+'((*7/0 '(*7&2 ')')% /&0 && *+% 3'-*./%(7,' *' 975 /7*+%

%)-% :% /% -+' *&'% ' ' 4.'&* ; ' 40 '<*.(! ' ')' *+% 3 & -% 7,' *+% 7)(=)'-.&%)('(>7/' --7/2')8 *7 63%/%' *+% 7)( )*7)').(? :+'-+' / - && ' + 2 %/%-*%2 *7 /% -+' *+% 8 /2%)' @)' *+% / (*%$%/%' ,7/6%/&0 4%5 &7)8')8 *7 +'(4/7*+%/ A%* ' B' 4.* :+'-+' : (C)7 :)' (*+% 7)(D/ -*.(,*%/ ' ,&772' + 2 2%(*/70%2 3 /* 7,' '*

#490< ' % , % " , % & % ' " ' # ' 2 % #
+ & %) ' C1 7 + ' ' % " & ' + 4
% ' , #& ' & #$ ' " % , #& ' , #$ ' 2 + 4
& , % G#& ' 5 #& $ #& $ # , % , #& ' . ' #$
) * $) # # ' ' " ' ' #' $) ' * # ' %$
) % ' " & %$, % , ' & # ' ' ' % #& #' ' & 4
' # $) ' ' (& ' " ' ' , ' & %' + % ? #'
#%' + #, + # ' " & ' " % '+ % U '+ %% # %
' % + + ' , #&
, , ' ( ) % G ' " ' " # & ' % " & $ / '
' # ' % & ' ' ' % #&$ ' ' + ' '3 % $ #&'
' " # % 1 # ' ' ' ' >%$ % # '
" #& ' # % # ' E & #%$ #& ' #& %% '
' % ' ' $) # ' " (' ' %% + # '
" , & # %

H ' 01G' 028' :125018' ;01' A: 8?1' 2 = ' 7;93318' ;9' /99K' 2;' ;01' < 1F ' 31:0237' ;01' > 97;' A124; =4/ 9=' 2//' ;0971' 7116' =:9 > ' ;01' 9 > 26' A: 8?17 ' 99K 6?' ;9F2:87' ;01' 0 //7 ' ;01' A1:' F27' 7326618' AG' 96;1' 9;;9 ' 4681:' F0 50' & 1' 9/8' A/25K' > //7' F1:1' ;4:6 6?' 51271 77/G ' 2/ > 97;' /1<1/ F ;0' ;01' ;2F6G' F2;1:' -' ;01' 74670 61' =1//' =4// 96' ;01' :4 67' 9=';01' 2/2; 61 ' 2A94;' ;01' A271' 9=' F0 50' 028' ?2;01:18' 2' 5:9F8' 9=' > 981:6' A4 /8 6?7 ;' 2' A: 5K' 52 > 326 /1 ' 9=' ;01' > 88/1' 2?17 ' :971' 0 ?0' 2A9<?' ;01 > ' 2?2 67;' ;01' A/41' 7KG ' F0 50' F27' 7116' ;0:94?0' ;7' 9316' 2:5017' % A1G968' F1:1' ;01' 2; 6' 7% 96' ;01' 9;01:' 0268 ' ; ' 1;1:07' 7;998' 3:1 1 > 616;' 6' ;01' 8 7;2651% 612:1: ' 2' 7;25K' 9='3 5;4:1 41' 9/8' 094717' F1:1' 02/=' 0 8816' AG' 9:26?1 ;:117 ' F01:1' ?9/816' =:4 ;' 5/47;1:18' ;0 5K/G' -' F9 > 16' /126;' =:9 > ' ;01' F 689F7 ' /96?' / 617' 9=' =/233 6?' 5/9;017' 046?' 94;' ;9' 8:G% A1/9F ' ;01' =1: :G A92;' F27' 5:977 6?' ;01' : <1: ' > 31//18' / G ' ;01' 54: :16; ' 981 > ' 268' 265 16;' 9 > 1' 2//' > 6?/18' ;9?1;01: 1<1:GF01:1' F1:1' ;0: // 6?' 62 > 17' 596615;18' F ;0' 2//' ;02;' F27' > 97;' ?/9: 947' 6' ;01' 327;' Q 01' > 981 > 7' 2:1' : 501:' ;026' ;01 :' 26517;9:7 ' ;01' 327;' 7 ;01 :7' 27' F1// 27' ;01' 3:1716; S' - ** ' !'

' 11' ;01' 5;7' 9=' ;01' 2:;G:7' ; ' 339/G;47' 268' ; ' 8: 26 ' 268' ;01' 5;7' 9=' ; ' 2/1398 47 ' R49;18' AG' 26 62 ' ' 4; ' 3 ' #)

' ' #

/ / (‘ ‘

2 % ‘ ‘ ‘ , ‘ # #‘ ‘ ‘ ‘“ & $ ++ % ‘ ‘
3 ‘ E , $‘ %‘ ‘ + ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ “, ‘ “ ‘
, ‘ 3 ‘ ‘ ‘ & % #‘ ‘ # # ‘ ‘) $) ‘ ‘ %‘
#‘ # ‘ “ & ‘ ‘ ‘ # ‘ ‘$ #‘ ‘) ‘ ‘ ‘ + ‘ $ %‘ & %-
‘ &‘ ‘ % ‘ #&‘ ‘ ‘ ‘ , %‘ ‘) ‘ #% %‘
“)

‘ !

‘ ‘ ‘ . ‘ ‘ S3 $

01 2: > 9 : 2 ; 2 :59‘ ‘ 2EE2 : 9 :9;17;26;‘ 1 > 1 ; 1 : G G : 2 > 8‘ 9=‘
2 67‘ 17; 47 96;1 17;255 9 9 : ;2‘ ‘ 29/9 0231/ 9=‘ ;01‘
2 : 1 F 1 // 01‘ : 1‘ h96;261‘ @ ‘ 6516E9‘ 18‘ 627;27 9 ;2 ‘
2: 2‘ 52/2‘ 51/ ‘ 29/9‘ 2//1‘ : 1‘ 96;261C &27 / 52‘ 268‘
9627;1:G‘ 9=‘ ‘ 29/9

+ L d . ‘ ‘ ! ! ‘ ‘ ' ‘ & ‘ 3 7$‘ ‘ # ‘ M ‘
‘ %‘ %+ ## &‘ " ‘ #‘ ' ‘) ' ‘ # ‘
7%‘ ‘ % ‘?M8‘ ‘ ‘ & " ‘ " ‘) ' ‘ , %‘
&‘ ‘ % ‘ " ‘ ‘ #‘ · 4)) ‘ ‘ %‘ % &‘ ‘
% , ‘ ' &‘ " ‘ + , " ‘ % , "%' + #‘ ‘ # , ' , %$‘) % ‘
1 , % ‘ " , ‘ " , ‘ ‘ 5 ' , #‘ ‘ ‘ + ‘ % , %$‘
' ‘ : : M ‘ ‘ % ‘) %‘ ‘ + ‘ ‘ 6 , + ‘ #(# $‘
) % ‘ & & ' #‘) %‘ " , &‘ ‘ ‘ , & ‘ ‘ ' , %‘
‘ ‘ % #‘ ‘ %‘ ' $ ' &‘ ‘ " ‘ 2 ' , %‘ ‘ %‘
' (‘ #‘ ‘ # " , # ‘ (#
‘) %‘ ‘ ‘ ‘ # ‘ ‘ 2 # , %‘ ! · ‘ AO8D$‘
% # ‘ # ‘ 5 ‘ ‘ & ‘ " ‘ ‘ ' ' , % #%‘ ‘ ‘ + "%$‘
% &$‘ #&$ % ' # ‘ ‘ %‘ #&%‘ ‘ ‘ 2 + $‘
+ &‘ ‘ ‘ &%‘ 1 (‘ # &‘ ‘ ‘ ? ‘ ‘) %‘
, #1 , % ‘ 5+ &$‘ ‘ ‘ I # ‘ & ‘ (‘ # &‘ ‘
2 , % J
%% # ‘ ‘ ' $‘ ‘ &‘ %7 %‘ ‘) & &‘ %' + #

2 6 % (7 8

(# # $) # & " % ' , % /
" # $ %% $ #&

H 1 51 59;1 16;:1 0 <16; 6 1;/1 A:1 09:7 81 /2 39:;1 :?1> 62
1;2 16;<1:7 > 2:5017 69;2 > > 1 /1 > 2:501 240 09 7 /1 > 2:5K8 K /2
=2: 61 k ;< 24 32 6 /17 > 2?27 67 81 A/17 1 <9 7 62?1 81 517
> 2:5017 81 517 > 2?27 67 1;<81 01> 39: 4 > 3:984 72 ;<46 ?:268 > 9 /;1
6216;<81 ;:26739:;<1;=94 > 772 ;<81 0955432; 96 2 A1245943 81 39:;1=2 0
/26;1 =2 ;<2//47 96 2 517 39:;14:7 81 7257 81 /2 39:;1 :?1> 62 6
316;<16 <9 :<1659:1 ;967 /17 -94:7 :1 > 3/ :</1 > 1 61 9== 51 24 > 1> 1 / 14 S
T 0 ? ("@

& 2 " $
#) & # $ + # &) %$ &% # (# & %' (&8B;94;B$) #
' 7% # ' # " , &
", & # , & " # 5' (#% (&
& " # ' # & + # % ") #& &$ #& + 1 ' # " % %) # %
# " (%% %
# # " , # (# & %% (, #% 8 Z ! # # ' #& % $, #& & " *
, % + & , % #& * , % , , %$ % & % # & 8B; = + # # ') % % % # &
% #& + ' , %K,) # + %% # ' # , # " , # (# & 1 , K, # & " " ' '
%
? % & % #' " #& , # #& % 2 %% & " # #' # " '7 ' $ ' & - AL & $ " % &) [
" , # # " #& %) ' ' ' ' '

/24;47 23; ' ' ++

" , " % ,% # % # ' # '
% #% %
) % $ 1,% ?) # % # E $
+ 2 ,& ,%$, # # % 7 (# #' '
,+ # %% # $) %M " ?) ' & #$ ' ('
',%$ '' + # & " (% $) #% % &
,+ # % & $ #& + ,% & #& &
+ %%% % , &# " ' #& # &',#& #& &

H' 9; /2' 16;:2' 32:' W2' 39:;1' 7 62: 2' 1;' 461' 24;:1' =9 7' 32:' /2' 39:;1'
7; 167 7' 24-94:8D04 ' 39:,1' 2 6; 24/% 32:' /2' > >1' 39:;1 ' 1671: 5'
R41' /2' >1:' 2339:;2 ;' 1;' R4 ' 16' 7D1 > A2:R426;' 2<2 /' 8 ;' $ 796' 3 /9;1' W
L 9684 7 >9 ' <1:7' /1' : <2?1' R41' > 16251' /2' 59/1:1' 8 < 61 D S :
+ ' '

2 % ' % $% % ,% C
% " , " '7$ ' &) " $ #& % 8<T $
#& 8MM) & % %K, " % # #' &% % '
% % +, ' ' " $ + # &) " %K, %) '
#%' + #% #' 5 %)' 2 ,% 2 % ,%
", &) % + % $ " ,# ' + + $ #& # '
' I +6 # %J ++ # &' + (& ' 1 ' ' % %
' &% ' & & " , ' AM D ' (# ' ++ ' % %
5 ', $ #& & % # " ' %) ' % " & ' " '
", &$) ++ &' ,+' #' + ' ,% % , % ' ++ $) ($
++ &' ' ')') ' *' " & ' ,5, ,% ", $ #&'
%+ #' ' # $ + ' ,+ #' ' + &' #&' + ' ,+ #'
' # ') ' ' %% ' % , % #' # , ' ' ' & ' % &$' '
) ' ' ' + & % % (" #' ,G &' # ' ' "' #'
' && ' % %) % %, ++ % &' " ' ' % +, ' ' '
,%

H' 1;;1' 3G:2> 81' 724='/17' 8 >167 967' 17;' 2A79/4 > 16;' 71 > A/2A/1' 240'
3G:2> 817' 8D ?G3;1' ' /^96' 394<2 ;' 16; :1' 894;1:' R41' 51//17 5

4 - 5 ' %' (7

2 16;' 817I;9 > A1240 '/ > ;2; 96' 817' 3G:2 > 817' 1?G3; 16657' 8267' 46' ;9 > A124' :1 > 2 6' 71:2 ;' 46' 2:?4 > 16;' 81' 3/47' 394:' 3:94<1:' R4▯1 17' 2<2 16;' 461'817; 62; 96' =461:2 :1 ' 2' 502 > A21' R4▯96' 2' ;:94<11' 8267/1' > 964 > 16;' 81' 17; 47' 1;2 ;' 8159:11' 81' 31 6;4:17' 896;' R41/R417' 4617' 61' 796;' 327' 1659:1' 1==25117 ' ▯1;2 ;'/2' 594;4 > 1' 817' 3143/17' 65 167' 69;2 > > 16;' 817' ?G3; 267' 1;' 817' ;:47R417 ' 81' 31 68:1' ▯ 6;1: 14:' 817' ;9 > A1240 ' R41' ▯96' =1: > 2 ;' 1674 ;1' 79 ?61471 > 16;' 17' 31 6;4 17' 794<16;' ;:17 5967 81:2A/17 ' 6▯1;2 16;' R41' 394:' /1' > 9:; ' 1;' 61' 81<2 16;' -2 > 2 7' 1;:1' <4' 32:' ▯51 /' 8▯46' < <26; ' //' 16' 1;2 ;' 51:;2 61 > 16;' 2 67 ' 81' 51//17' R4 ' 8159:2 16;'/2' 502 > A:1' 7134/50:2/1' 81'/2' 3G:2 > 81' 81' 17; 47 ' 52:' 51;;1' 502 > A:U' 6▯2<2 ;' 245461' 16;:11 ' ▯94<1:;4:1' 32:'/2R41//1' 96' G' 3 a 1;:1' 24-94:8▯04 ' 17;' > 981:61 ' 6' 2<2 ;' 813971' /1' 59:37' 94' /17' 5168:17' 2<26;' 81' ;1: > 61:'/1' > 964 > 16; ' 96' 2-- 1<2' 1674 ;1' 81' /1' A2; :' -47R4▯24' 79 > > 1; S 0 ' 8 ' ' .)$

H ; ' 24/' F 27'/18' ;9' 10154; 96' A1G968' ;01' 5 ;G' F2//7 ' 4396' ;01' :928' ;9' 7; 2 ' 7' 01' 77418' =9:;0' =:9 > ' ;01' ?2;1 ' 0 7' 1G17' > 47;' 02<1' :17;18' =9:' 2' > 9 > 16;' 96' ;02;' 7134/50:2/' 3G:2 > 8' F 0 50' 7;998' A17 81' ;01' :928 ' 268' 7; //' 7;2687' 46702;;1:18 ' 2 > 8' ;01' J F:15K' 9=' 79' > 26G' 516;4: 17 ' 4396' ;01 \ 2 > 1' 739; ' 02;' 739;' F 27' ;016' 96/G' ;01' A4: 2/ 3/251' 9=' 2' 7 6?/1' 9 > 26'% ;' 7' 69F' ;01' A4: 2/ 3/251' 9=' > 26G'&: ;967 ' 01' > 2479/14 > ' 9=' 2 47' 17; 47' : 717' 59673 54947/G' > 96?7;' 04 > A/1:'?:2<17 ' 268' > 2:K7' ;01' 7 ;1' F01:1' 232/' 9 > 1' 74=/=:7' 01:' :9;17;26;' 79-94:61:7' ;9' A4:G' ;01 :' 8128 ' 6' 6?/268' 265 ' 6' 1: > 26G ' 6' 5268 62< 2' 268' 6' > 1: 52 ' ;01:1' 2:1' 012:;7' F 0 50' ;4:6' ;9' ;02;' /9=;G' 5169;230' 27' ;01' 725 I18' 39 6;' 9=' ;/ :' F 09/1' 09: E96'% 1<16' 27' ;01' 6?/ 7 ' < //2?1:' ;4:67' ;9' ;01' ?:2G' 504:50' ;9F1: ' F 0 50' 9<1:/99K7' ;01' ?:2<1 7;9617' 9=' 0 7' K 68:18 ' > 96?' ;01' F 9:K7' 9=' > 26 ' ;02;' 3G:2 > 8' 7' ;01' 96/G' 74:< <8 6?' F ;6177' 9=' ;01' > 2:;G:89 > ' 9=' ; ' 24/% 268' F1' > 2G' ;047' :1?2:8' ;' F ;0' G1;' 81131:' 6;1:17; ' 27' 2' > 964 > 16;' 4659675 947/G' 1:15;18' AG' 2' 32?26' ;9' ;01' > 1 > 9:G' 9=' 2' > 2:;G:' ! '9:'/1;' 47' ;0 6K' ;01G' F09' / 1' A18 612;0' ;7' 70289F' 2:1' 68118' :17; 6?' @27' 81?161:2;1' ;2/ 267' =265GC' 6' 46 ' A6715:2;18' ?:9468 ' 2;01:' /1;' 47' 72G ' ;02;' 2' 739;' F01:1' ;01' 8 75 3/17' 9=' 24/▯7' =2 ;0' 69F' 7/113' 6' 0: 7; ' 79' 612:' ;01' 79 /' 9651' F2;1:18' AG' 0 7' A/998 ' 7' 894A/G' 02//9F 15;% 268' ;02;' ;01 :' :17; 6? 3/251' 7' > 97;' = ;/G' 816; = 18' F ;0' ;01' /27;' 12:;0/G' -94:61G ' 268' ;01' 8G 6?' ?/2651' 9=' ;01 :' 9F6' 32;:96' [72/6;' ;01' 2397;/1' 9=' ;01' 16; /17 'S' ' F = ' ' *

' ' ' ' ? &' %' ' 7 ' ' C

f % (' L DA & 0

' ('%+ $ #)' ' % &' ' % ' (' ' %$) ' ' #%' + #V

H' 0 7' ?:2<1' 596;2 67' 2//' ;02;' F 27 > 9:;2/' 9=' 2' G946?' 6?/ 70' 391;' F09 ' N6' 0 7' 812;0 A18 ' 6' ;01' A ;;; 6177' 9=' 0 7' 012:;' 2;' ;01' > 2/ 5 947' 39F1:' 9=' 0 7' 161> 17 ' 817 :18' ;0171' F 9:87' ;9' A1' 16?:2<16' 96' 0 7' ;9 > AB 7;961'M L 1:1' / 17' 961' F0971' 62 > 1' F 27' F : ;' 6' F 2;1: 7 1A:42:G' +) ' "#+" S

H' 9' ;094' ;9' 9 > 1 2;' 9651' ;01' 32:28 71
01' ?:2<1 ' ;0U' 5 ;G ' 268' ;01' F /81:6177' /
68' F01:1' ;7' F :15K7' / K1' 702;;1:18' > 946;2 67' : 71
68' =/9F1: 6?' F1187 ' 268' =:2?:2 N' 593717' 8:177'
01' A9617' 9=' 8179/2; 96 7' 62K186177 '
277 ' ; //' ;01' 73 : ;' 9=' ;01' 739;' 702//' /128'
0G' =99;7;137' ;9' 2' 7/931' 9=' ?:116' 255177
01:1 ' / K1' 26' 6=26;07' 7 > /1 ' 9<1:' ;01' 8128
' / ?0;' 9=' /24?0 6?' =/9F1:7' 2/96?' ;01' ?:277' 7' 73:128

H' 68' ?:1G' F2//7' > 94/81:' :9468 ' 96' F 0 50' 84//' > 1'
1187 ' / K1' 7/9F' = :1' 4396' 2' 092:G' A:268' %
68' 96?' K116' 3G:2 > 8 ' (F ;-' F 18?1' 74A/ > 1
2< / 96 6?' ;01' 847;' 9=' 0 > ' F P' 3/26618'
0 7' :1=4?1' =9:' 0 7' > 1 > 9:G ' 89;0' 7;268
 K?' =/2 > 1' ;:267=9: > 18' ;9' > 2:A/1' % 268' A1612;0'
' = 1/8' 7' 73:128 ' 96' F 0 50' 2' 61F 1:' A268'
2<1' 3 ;5018' 6' 12<16 7' 7 > /1' ;01 :' 52 > 3' 9=' 812;0 '
1/59 > 6?' 0 > ' F 1' /971' F ;0' 752:51' 10; 6?4 7018' A:12;0 S
. ** ('

3 '# ' ' (' ' * %' % ' ' , ,% ,%' '
$' ' & ' ' ') ' " %') ') ' ' I' E , %% %'
' , $J' " ' 8BA:

H 016' '2 > ' 65/ 618' ;9' A1' 71: 947 ' ' ==<1' ;9' F 2681:' 43' 268' 89F 6' A1=9:1' ;01' ;1 > A' 9=' 2 47' 17; 47 ' 01' :9;17;26;' A4: 2/ ?:9468' 7' ;01:1 ' 268' > 97;' 9=' ;01' / ;;/1' > 964 > 16;7' 2:1' 1:15;18' ;9' ;01' G946? G946?' > 16' 9=' 3:9 > 71 ' 54;' 9==' F 016' 96' ;01 [;:2<1/7 ' =4//' 9=' 16;047 27 > ' =4//' 9=' 16B -9G > 16;' % A: 817 ' 6' ;01' A/99 > '9=' ;01 :' A124;G 96' ;01 :' = :7;' -94:61G' % 9:' 50 /8:16' A9:61' =:9 > '09 > 1' 6' 712:50' 9=' 012/;0 ' 0 7C' 7;961' F 27' 3/2518

3C' 0 7'=1//9F ;:2<1//1:7'G94 --'27' 0 > 71/=' F09'F //' :1;4:6';9';01'09471' 9='0 7'32:16;7'F ;094;'0 >'% ;02;' AG'2'0 -- A268'9:'2'=2;01:'69F' 6'0 7' 62; <1'5946;:G' 7'012:;' 7'A4: 18' 6';02;'?:2-1'

H' ;' 7'2'R4 1;'268'701/;1:18'699K' 59<1:18' 6';01'F 6;1:'F ;0'< 9/1;7% 268';01' 3G:2> 8' ;02;' 9<1:70289F7' ;' ? <17' ;' 2' 5/277 5'268' 7 6?4B /2:/G' 79/1>6' 2 :' 94'=11/' 26' 6;1:17;' ;01:1' 2'7G>32;0G' G94' F1:1' 69;'3:132:18'=9:' 94'2:1'G94:71/=' 6'2'=9:1 ?6'/268'% 268';01G'2:1' ' ;01'>97;'32:;'G94:'5946;:-:916' 01G'52//' 4396'G94' 6' G94:'>9;01:' ;96?41 6' 6?/70 6' F9:87' 46K69F6';9' 2' 62; <1'K69F6' 96/G';9' G94:71/=% 268';01';9>A'9=' 17; 47';02;'9/8' >2-17; 5'3 /1'027';0 7' 2/79' 6'59>>96'F ;0';01>' ;' 7' ;71/='2'7;:26?1:' 23 96?'7;:26?1:7' ;'027' 7;998';01:1' ; //';01'/26?42?1'739K16':9468'2A94;' ;'027'5026?18% 268' ;01'7013O1:8'A9>'2;';01'=5;'526':128';01' 675: 3; 96' 69'/96?1:S ' ("

' % *' ' ' ') %' + # &' #' 8B<T' ' 5 #&%' ' % ' & % #' ' # ' ' % + ' ' ' ' ,#& ' ' F &' , #' $' #&' %' " , , ' % & &' " ' ' + %% %$' #&' ' + &') ' (%' &' ' %' ' "%') ' '# ' ' ') ' ' ' # #%' ' ' ' ' C %' " & ' (# '" #' ", #', + #' ' % ' ' '$) ' ') %') #', +' " ' ' % D$' #%' " &V

H 1:5G'&G77O1' O1//1G' 9:' 9:8 4>' !2;47' <' 4?' ' ' A ;' 'T4/' ''

L' ! 9;0 6?'9='0 >';02;'89;0'=281
&4;'89;0'74==1:'2'712'5026?1'
6;9'79>1;0 6?':50 268'7;:26?1 V S

'# ' " ' "' %' ' ' E "% #' ' %', + $) '& &' 8B;B

' &%' #' # ' ' ' ' ' Z+ ' ' ' (>' % % P*' '& ' # '8;M' ' #' $", ') ' %' #& # ' '& ' % 7 ' ' ' %+ #& &' ( )' ' &%' ' 5 & # 'b #' ' %' $) ' ' % #

7%&8' &8 & 7

' + % &' ' " 7 #' + ' %' ' + $' %' # ' " #' #' ,# 5+ # &' ") & #

H' 1' 96;1I 17;255 9'17;'394:' > 9 '817'69 > A:140'3:9A/1 > 17'R4▯9==:16;' /17'26;/ 4 ;17' :9 > 2 617'/1' 3/47' 8 == 5 / ' 2' :17948:1 ' 6' 61' 316;' 7▯2::1;1:' 2' 8 754;1:' 71: 1471 > 16;'/2' ;:28 ; 96' 8▯23:17'/2R41//1' /' 24:2 ;' 1;1' =9: > 1' 2<15'/17'81A: 7' 817' <2717' 596;1626;'/17' ;: A4;7' R4▯2339::;2 16;' 2' 9 > 1'/17' 3143/17'794 > 7'32:1//1 ' ▯17; /2' 1< 81 > > 16;' 461'/1?1681'84' > 9G16'2?1' ' 611'84'794<16 : '81'/2'?:26814:' :9 > 2 61' 1;' > 2? 611' 394:' 103: > 1:'/2' 024;1' 811'R4▯96'7▯16'=2 72 ; '59 > > 1'96'2<2 ;' > 2? 61'917'7;2;417'81'3:9 ' :86517'3/25117'24' 23 ;9/1 ' 1;'896;'5025461'39:;2 ;' 24'596'461'5/9501'R4 ' 79662 ;';94; 2 5943'8▯1//1 > 1 > 1 ' R4268'461' 9< 651'71'794/1<2 ; ' 59 > > 1' 96'2' 3:1;1684'R41' /1' / '84' A:1' 1;2 ;' 32<1' 16' 2 :2 6' 32:' /17';: A4;7' 2339:;17'240'1 > 31:14:7' :1 > 2 67 ' '=24;'8961' 501:501:'461'24;:1'103/ 52B ; 96 S ' 8 !E' '.#

6,%' , %&' ' ' ' % C #' ' D' ' (# - &') ' ' " # &' ' ' #' %' ' # C" #' 8*B:$ ' # # ! &' 8;MB' " ' , ' 3 D

H' 67;128'9=' 16;1: 6?' 6;9' ;01'3/1274:;7' ;8' F 0 50'01:'A :;0'268' : 5017' 16; ;/18' 01:' ;2 ' :2651752' F16;' 1<1:G' 82G ' 8 7?4 718' 6' 2' 592:71' F99//16' ?2 > 6 ; ' ;9' 01:' < 61G2:8 ' 268' 59//15;18' =2??9;7 ' F0 50' 701' A:94?0;' 6;9' ;01' 5 ;G'96' 01:' 0128 ' 268' 8 7;: A4;18' ;Y' ;01'399: ' =';01' F1 ?0;'10511818' 01:' F9 > 26/G' 7;:16?;0 ' 701' /92818' ;01:1F ;0' 26' 277 ' =9//9F 6?' 2=;1:' 96' =99;' 6' ?:12;' 04 > / ;G S C ▯' ' 7

' ' &' ' ' #&G' ' # ' &%' ' ' ' ' ' " % ' ' ') ' C #' ' D' %' ' , " ' ' + ') ' ' ' %' ') ' ' ' ' #&' ' , ' #' ') ' ' & $ #%' " V

H' 6';0 7'3/251' ' 1;U:' 268' 24/' 7132:2;18' 96' ;01 :' F2G';9' > 2:B ;G:89 >

H 68' 24/' 72 8';9' 1;1:' ▯ 1251' A1' F ;0')011 ' 94682;96' 9=' ;01' 04:50 ' 01301:8' 9=';01'=/95K' 9=' 0:7;▯

H' 68' 1;1:' 72 8' ;9' 2% ' l 9' 6' 31251 ' :12501:' 9=' ?998' ; 8 6?7' 268' 4 81'9=';01'72/<2; 96'9=';01'-47; ⁉S

%% # ' ' " % ' $) ' ' 7%' , % & ' 7 ' ' (' , ') ' % #$' ' ,%' (% ' 6Q ' %' # ' ' ' & $ " ' # # ' ' #&' ' , ' ') ' ' % ' #' ' #% - K, #' ' &') ' #)' (% ' %' ℕ %' # ' ' ' #&']ℕ '

IH ;' 24/' F 27' A1012818' AG' ;01' 7F 9:8' 94;7 81' ;01' 7; 26' ?2;1 ' 2A94;' ;F 9' > /17' =:9 > ' 9 > 1 ' 2;' 2' 3/251' 52//18' ;01' R;=2' 2/< 27 ' 69F' ;0A'ℓ' ;1' 36;261 ⁉ 01' /1?168' 9='0 7' 812;0' :1/2;17' ;02;' 2' 51:;2 6' 9 > 26' > 2;:9R' 62 > 18' 24; //2 ' 961' 9=';01' 596<1:;7' 9 =' ;' 1;1: ' 3/2518' 01:71/='96';0]-' :928' AG' F 0 50' ;' 24/' 327718';9' 0 7' > 2:;G:89 > ' ;9' A109/8' 0 >' =9:';01' /27;' ; > 1'℁ 268' F 016' 08' 72 F' 0 >' 701' F 13;' ?:12;/G ' 268' A1794?0;'0 =' A/177 :?' 01' 2397;/1';016 ' 711 6?' 01:' =2 ;0 ' ;4:618' ;9' 01: ' 268' A1??18' ;02;' 701' F 94/8' ? <1' 0 >' 01:' <1 /' ;9' A/ 68' 7' 1G17' F 016' 01' 7094/8' A1' A1012818 ' 3:9 > 7 6?' ;9' :1;4:6' ;' ;9' 01:' 2=;1:' 0 7' 812;0 ' 01' 2;;16826;7' > 95K18' 2;' 7480' 2' 3:9 > 71 ' A4; 24; //2 ' F ;0' 2' <F9>26I7' =1 ;0' 2: 8' 502: ;G ' ;2K 6?'9=='01:' <1 / ' 3:1216;18' ;' ;9' 0 > ' =;1:' 0 7' >2:;G:89> ' ;' 24/' 23312:18';9' 01: ' 268' :17;9:18' ;01 <1 /' 7;2 618' F ;0' 0 7' A/998 H' 6' ;01' 265 16;' :13:1716;2; 967' 9=' ;01' > 2:;G:89 > ' 9 ' ;' 24/' ;01' /1?168' 9=' /24; //N' 7' 71/89 > ' > ;;18 ' 0' ;01' -3 5;4:: ' 0 G' 9;;9' 6' ;01' 725: 7;G' 9=' ;' 1;1:⁉7 ' 24; //2' 7' 7116' 96' 26' 14 61651' 6' ;01' A25K' ' ?:9468 ' :151 < 6?' ;01' <1 /' =:9 > ' ;01 '02687' R=' ;' 24/ ' F 09' 23312: ' 6' ;01' 5/9487' 2A9<1'℁ ;01' 72 > 1' :13:1716;2; 96 ' A4;' / ;;/1' <2: 18 ' 7' 10154;18' 6' A27 :1/ 1=' 6;A1' A:96E1' 899:7' 9=' ;℁ 1;1:⁉7 S 1 (' '

F ' # ') ' ' &℁' ' 4 ' # # ' , #℁' ℕ ' ' ' ' ' " #&' ' Q ℕ

H' 6' 2//' ;01' > 1/26509/G' < 5 6 ;G' 9=' 3 > 1 ' ;01:1' 7' 69;' 2' > 9:1' > 1/268 509/G' 739;' ;026' ;01' :1' 96;261 ' ' 73/168 8' > 9627;1:G ' : 50' F ;0' 2// ;0: ' A=/=1: 6?7' 9=' 0: 7;1689 > ' 9;:11' 10 7;18';: : ' ℳ ;01' :2<: ?17' 9=';02;' > G7;1: 947'7594 :?1' A=' ;01 '] /2 > 32 2 ' ; :1' > 2/2: 2 ' 02<1' :1681:18' ; 0

11' ;01' 3 7;/1' 9=' ;' 16 7 ';01' :1932 - ;1 ' ;9' >9;0G

8171:;% ;0:11 265 16; 504:5017 268 79>1 :4 67 7; // 10 7; 268 2 =1F WC2/1 >96K7 F2681: 2A94; ;01 = <2>3G 8 7>2/ 596= 617 9= ;01 09//9F 6 F0 50 ;01G 7;265= 6 F 6;1: G94 233:9250 ;01> ;0:94?0 2 R42?> :1% 6 74>>1: G94 82:1 69; A:12;0 0 ;01 : 317; /16; 2/ < 5 6 ;G% 268 G1; ;08:1 2 79: ; 9 = 8128 A124;G 2A94; ;01 3/251 79>1;0 6? 02//9 <18 27 F1// 27 728 F0 50 71 E17 96 ;01=265G

(

  #(#) % %) & # 8B;9 " , % 0 , + #

 # ++ % %$ #&) (" # &) #

 % & # # # #' #' , $? % ' , ' # 1 % % a # $ #) ' 8<$MMM 2 %-

 #% + & # ", & # % . ' #) ", & + % # & ') %) 7 3 # #& E ' & # # 8TB< # % & (& #& # # # & (% # &) ' & (#$ % % # # % , ' $ #& # % % # 6 && & # ,1+) &% % , %) % + % & & + ,1 % '% # +%) N 7 + 2 # % 5 # ' # , $ #' + +% " % # & #1# % '% + % # % % a # $ # &$ 3 #' #! $ #& # % % $ & & " + 2 # 3 #& 2 & # & " #& # $,#&) & # ' , ' 7 + ' % ' #& ' , ' % $ " % ' 0 # ,#& & " # , % C;<TD$ #& % & " # , % C8<<8D$) #) % ' #% ' & % % ++ ' & " # # ,) G + # , % $ %,+- + & ") ' , #%$ #& & # &) & ' # % ' %$ #) ' + , # #) ' 7%) & +$ % % # #) ' # , + % & # &) ' % % ' % # + %

% ' % ' 6 % S

/17'2' 16<20 7 ' 1; ' R49 R41'81> 14:17';94;' :2G&6626;7' 81' A124;1 ' /7' 8 716;' 72; 7' 32:/1: ' R41' 8267'51' > 968 ' 517' /1<:17' 61'7016;:94<: :96;' 3/47 ' 1;' R41' 51' :1?2:8' 802 ?/N'7017;' <5-; 1' 394 :' ;94-94:7 S & ' . '8' 7

(%' + (# ' %' #' #']+# ' % '' + % # # ' ' , ' % #%$ " , ' ' ' 5' (#%' ' % ' ' # ' ' %' ' , ' ' %' ' " #' " , &' ' ' 5+ #% ' ' ' #' ' # " #$' #&' ') ' #- ' %, ' ' ' ' # # ' %' " # ' + (&' " ' ' & ' &

H ' 7' ;O1' > 2:;G:' 26U' O 7' 10154; 961:7' 327718' 96' @=:9 > ' ;O1' 7; 26' ?2;1C ' ;O1 :' F 2G' F[27' 5:9F818' F ;O' 2' > 9;/1G' > 4/; ;481' 9=' ?91:7' 268' 59 > 1:7' A1;F116' ;O1' > 1;:939/ 7' 268' ;7' O2:A94: > 1:5026;7' O27;16 6?' ;9' 7431: 6;168' ;O1' 46/28 6?' 9=' ;O1 :' 52:?917 72 /9:7' 12?1:' ;9' 7R42681:' ;O1' 3:9= ;7' 9=' ;O1 :' /27;' <9G2?1' 6' ;O1' 8 77 32; 967' 9=' ;O1' 523 ;2/ 9== 5 2/7' 9=' ;O1' ?9<1:6 > 16;' 502:?18' F ;O' ;O1' 28 > 6 7;:2; 96' 9=' ;O1' 3:9< 6=;7 ' 9:' ;O1' 59 > > 268' 9=';O1' /1? 967' 96' ;O1' 430:2;17' 9:' ;O1' O 61 O2/8126' 27;:9/9?1:7 O:G? 26' 1464507 8265 6? ? :/7' =:9 > ' G: 2 ' F ;O' ;O1 :' 32 6;18' ;4:A267 > 168 526;' 3: 17;7' N:9 > ' ?G3;' O9F/ 6?' =9:' 7 : 7 ' :11K' 28<16;4:1:7 ' 12?1:' ;9' 9 6' ;O1 '62; 962/' 5466 6?' 6;9' 9 > 26' ?9/8 :13:1716;2; <17' 9=';O1'2<2: 51'268'2 > A ; 96 ' ;O1':=:248'268'/47; ' ;O1' 7431:7; ; 96' 2Q8' 6;1// ?1651 ' 9=' ;O1' > 31: 2/' F9:/8 ' O:94?O' ;O1' 847;' 268' ;4 > 4/;' 9=' ;O2;' A47G' ;O:96? ' ;O1' 7 > 2// ;:993' 9=' 79/8 1:7' ;O:12818' ;O1 :' F 2G' 7 /16;/G ' 4681:' ;O1' A: ?O;' 7KG' 9='26' ;2/ 26' > 874 > > 1:' O1G' F 1:1' > 2:5O 6?' ;O94?O' ;O1G' K61F' ;' 69;' 6' 2' 3:95177 96' > 9:1' :12//G' ;: 4 > 302/' ;O26' 26G' ;O1G' O28' 1<1:' =9//9F 18 ' 6' ;O1' ;:2 6' 9=' ?161:2/' 9:' 1 > 31:9: ' 2/96?' ;O1' 25:18' 2G ' O1 :'3: 7961: ' . 8' 2;/27;' 268' =9:1<1:' 81/ <1:18' =:9 > ' 523; < ;G ' :1-9 518' ;N=9//9F ' O 7' 9:8' L F ;O94;' ;O1' ?2;1 0' O1' 3/251' 9=' 10154; 96' F 27' 69;' =2:' 8 7;26; ' 268' ;O1:1' ;O1' 7F9:8' 9=' ;O1' 01287 > 26' 16818' O 7' /96?' 594:71' 9=' 74==1: 6?7 ' 268' :1/12718' ;02;' O1:9 5' 794/' =:9 > ' ;02; ' =11A/1' A98G ' 113 6?' =: 1687' ;99K' 43' O 7' 59:371 ' 268

')' G4 ' -- 7 0' 3' 4 ' / 0 . 20' 4' ! ,' ; .,)' MO* ' + 7. 3 70' 0 ,0' 4 ' < 4' * ' + ' * ' + 7.' 3733 ' ; 4 ' ' 4 ' 0 : ' 3 . ' ' ' 01 : /,' ; 7 ' ' 4 ' < 50' 3' 4 ' G < ' * O' 0 ,' * ' + ' 0733 ' ' 4 ' 0 : ' ,' 3' 4 ' : 4 ' <7 ' ' , ' < 3 ' * ' + 7. ' 7 ' P70 < 70 ' * ' P/ /4 70' ' : 0 ' 4 0 ' 33 :' 4 ' 4 ,' 0733 ' 4 ' 0 : ' , E O ' ' 4 ' 8 4' 3' 67 @Ɛ# *= ' ; 3 * !

:MM

526 18' ;' =9:' A4: 2/' ;9 ';09 %' 74A;1::26126' /2AG: 6;07 ' F01:1 ';O:94?O' > 26G' 2?17' 9=' 933:177 96 ' ;01' 31:7154;18[' 04:50'=9468' :1=4?1' =9:' ;01' / < 6? ' 268'7134/50:17'=9:' ;01' 8128

L'L' 047'8 18';01'2397;/1 ' ;01'3:9301;' 268' ;01' > 2:;G:' A1R412;0 6?' ;9' ;01' 04:50 ' 6' 01:' ?9<1:6 > 16;' 268' 01:' 8 75 3/ 61%' ;01' /1?25G 9=' 0 7' 2397;9/ 5'/2A94:7'% /12< 6?'0 7' 3:93= 1; 5' F9:87';9' A1' 01:'/ < 6?'9:25/17% 394: 6?' =9:;O' 0 7' A/998' ;9' A1' ;01' 7118' 9=' 2';0947268' > 2:;G:89 > 7 ' 01651=9:;O ' 2 > 96?' ;01' ?/9: 947' 59 > 32 '9=';01'2397;/17 ' 2 > 96-%' ;01' ?998/G' =1//9F70 3' 9=' ;01' 3:9301;7 ' 2 > 96?' ;01' 69A/1' 2: > G' 9=' > 2:;G:7 ' 0 7' 62 > 1' 027' 7;998' 3:1 1 > 616;' 68' F01:1791<1:' ;01' 09/G' 04:50' ;O:94?094;' 2//' ;01' F9:/8' 89;O' 25K69F/18?1' 98 ';01:1' 24/' 9=' 2:747' 7' :1<1:18 ' 27';01'?:12;' ;12501:' 9=' 2' 46 <1:72/' :181 > 3; 96'268' 2' 52;09/ 5' :1/ ? 96 ;01'01:2/8' 9=' ?/2:-' ; 8 6?7' ;9' 2//' > 2?K 68 9: & .!2 / '/.0' 8 .

' ,%' #)' , #' ' ' #&' % ' ') ' ' % ' ' ' ' ' ' & ' #' %' & % ' % $ #&') CP ' %' #)' % ' % #& # ' # ' #' ' & ' ' ' 2 + # $' # ' & % &' 5' + ' " ' ')' #7%) ' # ' #' %' # % ' , ' ') # ' # %$ ", ' 7 ' ' ' ' 2 % ' " ' ' + % # ' ' ' ' %, $/ , ' #' ' && ' %' ') %# ' % $) #' ' ') %' %, ,#& &' " ' ' , % #' &' %,", "' ' 6 # + %' C%' ' &' ' %' ,#& $ 6 #' 3 D$') % ' + %% %% #') %' % + ' ' # % &' #' ') %") #' ' + + %' #&' # 4+ + % ' %' ' , ' ' #' %' % ') %", ' #' ' ' ' 2 #% # # $' #' ' % ' ' ' (# &' ' ' #' #' , ' # $') ' % ' % ' (' ' ", ' + ' ' ' ' + % ' %' + ' m ') %' # &' # ' ' " % ' ' #' AB;' " ' ' + % 3 # # #' ' #&' & % ,%' ' ' , ' ') %' % &' " ' ' ' C9OT4B8;D$' #&' (N %, ' ' & # ' ' # , ' ' % &' %' " , ' #&' # ' #' ' ' % (#%' ' # #&$ " ' ' #$)

; ' 6 ' ' ' ' :MB

+ ' %' ' %" % ' / % % ' ' #' ' ' ' '6 #
#$ #&', ' +、#' ; ' ' ' / #&'
" ' ' ' & ' ' 'E ' '% ' " '% #' # %
%&␣' #%

01' <1:G' 2A26896>16;' 9=' ;0 7' 04?1l3 /1 ' ;268 6?' 6' 79/ ;2:G'
?:26 T14:' 96' ;01' A26K7' 9=';01 A1: ' F27' 961'794:51'9=' ;7'<2/41 ' 0 /1'
;' 028' A116' K13;' 6' 31:=15;' :132 : ' / ;;/1' 9:' 69;0 6?' 028' A116' 8961' ;9'
>981:6 71' ;' 268' 2/;1:' ;7' 3: > ; <1'=9:>' 208' 9:62>16;7' 10513; 6?';01'
/2;1:' 288 ; 96' 9=' 79>1' >981>' 50231/7' 2A9<1' ;01' ;:26713;' ;' 7;998'
62K18' 268' 2/>97;' :481' A4;' 461654>A1:18' F ;0' ;01' /4>3 70' 268' ;27;1B
/177' 3/27;1:' 165271>16;' 9=' ;01' 9/8' A27 / 52 6' 2' >981:6' &1> 617R41'
504:50' F0 50' 028' 8 7= ?4:18' ;01' 2;1:26' 52;018:2/' 4681:' 3:1;1651' 9='
74339:; 6?' ;' ;' :1>2 618' ?164 6R' ;094?0' A2:1' 27' ' 39// 62:1' 6'
/2771' 2;' 2<1662' ;01' 5 ;G' 1> 616;/G' 9=' 46739 /18' A27 / 527' ! 9'
50231/7' 2/;2:7' 9:' >4:2/' >964>16;7' 79=;1618' ;01' 71<1: ;G' 9=' ;7' 94;B
/ 617'% 96/G';01' 71: 17' 9='3232/' 39:;:2 ;7' :466 6?':9468';01' 4331:' 61' 9='
;01' F2//7' :1811>18';0 7' 7;1:66177' 4;' ;01' 46A:9K16'= /17' 9='59/4>67'
2/96?' 1250' 7 81' 52:: 18';01' 1G1'=9:F2:8';9';01' ?:12;' 516;:2/' 9A-15;';01'
2/;2:' 268' ;7' L' 96=177 96'%' F0 /1';01' 7159682:G';9F' 9='3 //2:7' :466 6?'
A10 68';01' 3: 65 32/' 9617' ?2<1' 813;/' 68' 70289F' >277' 268' 79/ 8 ;G'
;9' A25K' 43';01' 69A/1' 2<164 ' 2/96?' F0 50' 961' ?/26518 9: &/0./<
/.

#' ' 8T ' '6, $' 8B<A$' %%' # ' #' " % ' ') %'
%' '& % &'" ' $ #' '# ') ' '+ ' & &'
'& ' ' + ' ,%' 3 ' N

H' `41/R41 50971' 81' >G7;1: 54O' o17;' / 1' 8267' 0173: ;' 817' 1>2 67' 2'
0 65168 1' 81' ;' 24/' 1;' /17' ?167' K' 0 4 2? : 2; 96' 81' 51' 3143/1' 32:/16;'
2<15' 51' 79>A:1' 3/2 7 :' R4 ' ; 16;' 2' /2' >5/2659/ 1 ' 51' 716; >16;' 7 ' :2:1' 16'
;2/ 5 ' 1;' 7 '=:1R416;' 16' //1>2?61 ' C267 '?:268' 61=' 74:I/1' 6 4:' 24'
817747' 817' 59/96617' 71';:94<2 ;' /2' /96?41' 74 ;1' 817' 39:;:2 ;7' 81';947' /17'
32317' 1;' /1' 3143/1' 81' 9>1'<9G2 ;' 2<15' 6R4 1;481' R4 0 /\ 0G' 2<2 ;' 3/47'
81' 3/251' 394:' /1' 39:;:2 ;' 84' 745517714:' 81' 1' ' 1' /2' /17' =:4 ;7' 81'
/2' 7433:177 96' 84' 72 6; 7 1?1' 1' 161:2A/1' 396; =1' R4 ' 1;2 ;' 3:17R41'
46' >2:;G:1' 240' G140' 81' 717' 74-1;7' ;94502 ; ;' 717' 81:6 1:7' >9>16;7'
/9:7R402:: <2' 0 65168 1' 81' 2 6; 24/' ' 14;' / 14' 8267' /2' 64 ;' 84' " '
' ' C

:M<

% & =

24 / T4 //1; "#+.' 51;;1 > 1 > 1 64 ; /1 3231 3:17R41 > 94:26; =4; 2? ;1 32:' 46'796?1 R4 /4 3:1716;2 ;' 72/ 7'51771' 46' ?:268' > 2/014:' 2:: <1' 2 01? 71' 81 9 > 1 7 01<1 //2' 16' 74:724; 3/47 14:7' =9 7 1;' 81>2682' 7 /' 01;2 ;' : 16' 2:: <1' 81' 694<124 1' /1681 > 2 6 394:' 61' 327' 2??:2<1:' 796' 1;2; 96' /4 52502' /0 65168 1I1;' /' 17;' > 9:;' 23:17' 7267' 02<9 :'-2>2 7' 74 S .0"/<' ',)

H ! 9;' 2' F 9:8' F 27' 72 8';9' ;01' 8G 6?' 47' 9=' ;01' 817;:45; 6' 9=' ; 24/' 9:' 2;' ; 24/07' 01' 028' / < ['27' 2' R4 1;' > 96K ' 16?2?18' 6' 7;48G' 268' 6' ;1250 6? ' 268' 01'/9<18' ;01' 3/251' F ;0' =01' =9:51' 9=' 26' 12:/G' 2;;250 > 16;' / F 94/8' 02<1' 28818' 2' > 16;2/' 326?' ;9' 0 7' A98 /G' 74=B =1: 6?7' ;9' /12:6' ;01' ;9;2/' 817;:45; 96' 9=' ;02;' <161:2A/1' 7265;42:G' 6' F 0 50' 01' 028' 8:2F 6' 89F 6' AG' 3:2G1:' ;01' A/177 6?7' 9=' 012<16' 96' 07' G94;0=4/'/2A94: S ' /.' 4 ' 4'; - ' <

' % #' ' ' " % ' ') %' & ' " ,#$ #&' ' ' ' # ", #' (&' ' ' +, + % ' ' ' * # #' 2 '' ' ,# %' #' 8BT:' ') %' 4 + # &' #' % + % # ' ' " ' ,%' 0 ' %' W ' %' ")' ' # + Q %' # $ %, ++ &' " ' ' # ' ' , #%$ %' %' % 7 # ' #&' # ' #*$* , ' ' %' ' &' #&' ,# # % # ') #' ' + &') ' ' #' # ?' % , ' , $ I1 ' ') ' # %- " ' #%' ' #' # ' $ #&' (# " ' G ' ' ,% #& %% ' #% J' ?

') ' ++ ' ' ' " % ' ' " ' ' & ' #' ' % & ' ' ' # % $') ' # K ' % $ ' + ' $ ' # # # ' ' #' % , ' 'E ' 0 3 $' #&' # ' # %' ' ' #' #' % '%$' ' ' &' ' ' 'Q / #$ ' % %' ' % ' ' + %') ' ') ' # ' ", # $ ' ' % ' ') ' ' & % ' #' 7' # ' ' " , , ' ' ' ') ' ' # , $) ' ' ' ' # ' + &' ' # $ ", ') ' ' #' ' (% ' C ' , ' ' % ' % D$' #&' #%+ ' ' %' (,% ' '- , ' #%$' #&' ' # ' % ' + ,%$' & # &') ' % ' ' % ' ' +U ' #&' % %

' W :7' T2 > 1796

/ K ' ' $

H 6';01' >972 57' 9=';01' 9/8' A27 / 52' 9=' ' 29/9';01' 9/G' 669516;7' F1;1' :13:1716;18' AG'2' ?:943' 9='7>2//' = ?4:17' 09/8 6?' T-/>7' 268' 3/2518' > >18 2;1/G' A1612;0' ;01' 2/;2:' 9:' ;0:961' 747;2 6 6?' ;01' ?9731/' ;01' 5:977' 268' ;01' 67;:4>16;7' 9=' ;01' 3277 96' 9=' 94:' 9:8' <1:' ;0171' = ?4:17' F27' ;01' 675: 3; 96' ' ' 3' ' -'S 1 M8 '

' ' , + ' ' % #&%' ' , ' & ' " 4 & ' ' # $) ' ' #' % %' ' #' #' ' ' # + $ ' &$ F %' %' #%' + #' %' ,%$" ' + ,%' #&' %' +,+ ,%$ #' 8<BT' #' #' %' ' [2 # %% #b') ' + % ' ' ' E # %' %' " (&' ' + % ' ' " & '4 ' # ' %' #%' " &V

H' 4' 17' <27' 1/15; 96 7
265;1' 24/1' 397;9/1
:718 52;9:'<1: ;2; 7'
6' 46 <1:71' >4689 S

' %' %,++ &' " ' ,1' + %' ' # ' " % $ + % # &' " ' ' $' + %1' ' + ' ' % ' ' ' $' ' ' #&%' ' ' #% + %$) ' (#' " ' ' + ' ' & %' ' ,%%

H' 17' 750 7>2; R417' 1;' /17' >4774/>267' 140 >5>17' 796;' <1647' :168:1' 09>>2?1' ' 51' 794<1:2 6' 81' /2' 32:9/1' R4' 16;:2/62 ;' /17' 3143/17' 26 >2:;G:1' 1;' 74A-4?42 ;' ;94;17' & ' 62; 967 S & ' . ' !

#' ' ", & # ' % ' # ' & #$ ' ' # , ')' #& (&, ' "1 ' %' ' # % ' # ' % ' % (&?' ' ' &' " % ' $ %' & ' # ' # ' + %' ' ' #& % '7$ ' (&') ' %', + , ' #' 4 ' ' ' ' ' % , ' #&' ' ?' #% + ' %' #' 4+ ' ' + % # # '

I ' >96?';01' >97;' 6;1:17; 6?' 9=';01' 9A-15;7' /97;' 6' ;01'= :1' F1:1' ;01' A:96E1' ?2;17 9:81:18' AG' /81A:268' @2=;1:F2:87' :1?9:G' C' F016' /1?2;1' 2;' 967;26; 693/1' =9:' 26;2/1 61' 27;1// ' 6' "*$ '268' 289:618' F ;0' = =;- =94:' 75: 3;4:2/ 59>397 927' F:94?0;' 6'7 /<1:';0:128

%!# 0 $/ ' '

H' 7;'T9547' 6' A8 6'R49'/4A: 547 =4;' />9
;' 69>16' >2?69'31:5 ;'2A'2>61'>69:
// 5'34:34:12'52647'54>'<17;1'7251:97
/>96 7'89> 62>'725:2R41'/2<;'2R4 7S
4 8': ' <' [

H' 0G? 21R41'>2;: 7' />9'R42'/1<2;'=1::4>S
*!' 7' '%

H' 6'<140'3:1;:1'81' GA1/1'<1;4'81'394:3:1'G'/2<2 ;'502R41'26611'/2' 3 1::1'725:11'81' 177 646;1'';268 7'R41'8024;:17' 3:1;:17'394772 16;' 817 04:/1>16;7'=:2332 16;'74:'/1';2>A94:'81'A27R41'R4096'3/251'240'>2 67' 81' GA1/1'794=/2 16;' 2<15':=4:14:'8267'/17'=/4;17' 30:G? 16617'1;' R41' 96'71' 89662 ;'/2' 8 75 3/ 61 6'3/47'6'>9 67'R4096'/1'=2 ;'1659:1' 8267'1?/ 71'817' 4 0 ! 2<15'817'=941;7'?2> 7'81'31/ ;7'52 //940' 96'809771/1;7S 7 !' ' ' '")

*'2 + #' #' %'%&' ' ' %+ +%' ' % '7 #' " ' ' #' #' ' + $ #&' % #' ' #- %K, #' ' ', '&% &' ' %' " '%' , ' %') &', + #' '&%1,' #' ' '(%' #&' & #%) ' ' #' ' &' '%,",'%' ' $' #&' ' '&&'# ') %' 5%' $' %' (&#' ' ' '', #' ' # $') ' % %V

H' 450' 7';01'0233G'268'A124;=4/2>16;G'9=';01' 2>32?62';02;';' 711>7';9'A1';01'F9:K'9=':2':1-9 5 6?'62;4:1' 9:';:4/G'79' ;' 23312:7' 6' !;01'<;2/268'31:166 2/72/4A:;G'9=' 7' 2;>97301:1'?4 * ' '7 D ' *3* ' *' 7 @!' 6' ;7'=1:;/1' 3/2 67'7466G'0//7' 012/;0G' F=987';0 5K'?:9<17':50'<2:1;17'9=';:117'A:11EG'>946;2 67'=1:;/;G' 6' =:4;7'<617'268'9/<17';7' 69A/1'=/95K7' 9=' 70113'2A46826;' 01:87' 9=' 52;;/1'64>1:947'/2K17'268'(12/;0'9=':<1:7'268'7;:12>7'394:67?' 6' 4396' ;'>26G'71239:;7' 6'F0971'/23';01'59>>1:51'9=';01'F9:/8'/17' 268'F0 50':46'=2:?1/G'6;9';01'712'27' ;'F1:1';?'01/3'>9:;2/7S

=#& ' ' + 1%$ ')#' ' % ' C ,#& &' " ' #',%' 3 ,%D ' &'%,' ' ' & ' '+ %+ $

G

%' %,", "% ' & %' " &' %'1 # # ' 6* %' ' $' %' ' # ' # ' # ' %' ' %' ,# &' ') ' NN %' %' #)$ " #&' ' C* $' ' & &' , ' ' & % $' # ' # ' , #' " #' " 7 # ' ' , ' % ,&

4EA ; ' , , 5 6 : - 7EA5A F 1 F C1 FA , , 'C'

I:9;17;26;' 04:5017 //2' &9:?0171 23021/7 //2 27 69 268 //2' 9=' 232' 4/ 9 @ /24817' //2 :59 754:9 5R42 ' 51;972C / 1/' 9=' ; ' 68:1F 96;1 9//1' @ 27;/1' 9=' :17 ' 5 E2 : > 2' 9:;2 01' : > 1:2 01' // 2C @ 01' 2' 277 2C J //2' 282 > 2 96;1' 2: 9 //2' 1// 6 9:;2' 6?1/ 52

6 . d ' , % & ' I ' ' & ' + $ # ' $ ' ' # % ' #&' ' #' ' , ' %

H 7' ;9' ;01' 397 96' 71/15;18' =9:' ;0171' A4 /8 6?7 ' ;' 7' ;9' A1' 9A71:<18' ;02; ' 2/;094?0' :17;: 5;18' AG' ;01' :1?4/2; 967' 9=' ;01' 9 > 26' 2;09/ 5' 0 1:2:50G' ;9' 2' /952/ ;G' 94;7 81' ;01' F2//7 ' ;01' ?:12;17;' 3977 A/1' 2;;16; 96' / 27' A116' 32 8' ;9' ;01' 596<16 1651' 9=' ;01' 6?/ 70 ' ;01' ?:12;' >2-9: ;G' 9=' F0971' 8F1// 6? 094717' 2:1' 6' ;0 7' > > 18 2;1' R42:;1: ' 01' 6?/ 70' 504:50' 6' 9 > 1 ' ;01:1=9:1 ' ;094?0' 69 > 62//G' 94;7 81' ;01' F2//7 ' 7' :12//G' 27' :1?2:87' 516;: ;G ' 6' ;01' <1:G' 012:;' 9=' ;01' 5 ;G ' 01' ?:12;17;' 3977 A/1' =2@X / ; 17' 2:1' 2==9:818' AG' ;01' 24;09: ; 17' ;9' 94:' 5946;:G > 16' 6' 2// >2;;1:7' :1/2; 6?' ;9' ;01' 17;2A/ 70 > 1 :;% 268' ;094?0' ;01' ?161:2/ A102< 94:' 9=' ;01' 9 > 26' 602A ;26;7' 7' 7450' 2 \ ;9' :1681:' ;01' 3:1524; 96' 2/ > 97;' 4661517 ' (72:G' ;01' 3:9;15; 96' 9=' ;01' 39/ 51' 268' > / ;2:G' 7' 6<2: 2A/G' 2=9:818' 84: 6?' ;01' 09 F7' 9=' 8 < 61' 71:< 51 ' ' ' ' 8' 02;1<1:' A1' ;01' 8 7B 2?:11 > 16;7' 96' 39 6;7' 9=' :1/ ? 947' =2 ;0' A1;F116' :9;17;26;' 268' 2;09/ 5 ' ;01:1' 7' 2;' /127;' 961' 39 6;' 9=' =11/ 6? 6' 59 > > 96' A1;F116' A9;0' 6' ;0 7' :17315;% =9:' ;01' 7;::11;7' 2:N' ;:26R4 / ' ;01' 70937' 2:1' 704;' ;01' 81 > 12694:' 9=' ;01' 3193/1' 7' 81516;' 268' 9:81:/G ' 268 ' 69;F ;07;268 6?' ;01' 8 7;2651'

=:9>' 6?/268 ' 4682G' =11/7' > 9:1' / K1' 2' XX'4682G' 2;' 96 1' ;026' 6' 26G' 9;01:' ;9F6' 6' 4:931 S 8 ' $ ' H ' 3 ' ' 5

' + + * (# ' ' ' &' ' # ' ' ' ' #') ' ') %' # ' %') #' #' ' ' ' ' ' + %' , , % , %' , % &?' ')' ' + #' ' ' *1+ #' %') #' ' ' ' ' ' ') % #' ' ' ' ' EG ' %' ' #&% ' # #' ' ' ' " , , ' # ' ' " ' % ' " ') #' + #' ' ' + , " '' #' ('& ' 5' + ' #& $) #? ' 3 ' . ' % + #

H' 01' 16;:2651' ;9' ;01' //2' &9:?0171' 7' -47;' 94;7 81' ;01' 9:;2' 81/ 939/9 ' 277 6?' A1612;0' ;02;' 69;' <1:G' > 3:177 <1' 7315 >16' 9=' 5021/ 6?1/9Ⅶ' 2:50 ;15;4:1 ' 2' > 64;1Ⅶ' F 2/K' F //' ;:26739:;';01' < 7 ;9:' =:9 > ' ;01' 7 > 2// 46127G' /2<2' 7;9617' 9=' ;01' 9 > 26' 32<1 > 16; ' 6;9' A:928 ' ?:2<1//18' 52:: 2?1' 8: <17 ' F01651' 2' / ;;/1' =4:;01:' 7;:9// A: 6?7' 0 > ' ;9' ;01' 79=;' ;4:=' 9=' 2' A124; =4/ 715/47 96 ' ' 715/47 96 ' A4;' 71/89 > ' 2' 79/ ;481'⅛ =9- : 17; ' 69A/1 ' 268' 3934/251 ' 7;:26?1:' 268' 62; <1 ' 2//' F09' A:12;01' ;01' 9 > 26' 2 : ' = 68' =:11' 28 > 77 96 ' 268' 59 > 1' 0 ;01:' ;9' ;27;1' ;01' /26?4 8' 16-9G > 16;' 9=' ;01' 82G 8:126 [' F0 50' ;01G' 52//' / =

H 01' 75161:G' 7' 7450' 27' 2:-l2G7' ;71/= ;9' ;01' > 2? 62; 96' F016' F1' :128' ;01' A124; =4/ 9/8' > G;07 ' 268' =265G' 2' A: ?O;1:' 7KG ' 2' 79=;1:' ;4:=' 2' > 9:1' 3 5;4:17R41' 7 :26?1 > 16;' 9=' <161:2A/1' ;:117 ' ;026' F 1' = 68' 6' ;01' :481' 268' 46;:2 618' /268752317' 9=' ;01' F17;1:6' F9:/8 f 01' /=15 ;:117 ' 79' 265 16;' 268' ; > 1 09694:18' 2:1' ;01G ' 711 > ' ;9' 02<1' / <18' =9:' 2?17' 468 7;4:A18 ' 268' ;9' =11/ 69' 8:128' 9=' 3:9=262; 96' AG' ;01' 201' 26G' > 9:1' ;026' 9<1:;0:9F' AG' ;01' ;04681: 7;:9K1 ' ;' 027' 2/:128G' 327718' 94;' 9=' ;01 :' 8:12 > G' 9/8' > 1 > 9: 17' ;02;' 96/G' 2' =1F' G12:7' 2?9' ;01G' F1:1' ?: 1<947/G' > 31: //18' AG' ;01' 24/7Ⅶ /27;' 27724/;' 4396' ;01' F :=/7' 9= 9 > 1 ' 7' =' 596= 816;' 6' ;01' /96?' 31251' 9=' ;01 :' / =1; > 1 ' ;01G' 2774 > 1' 2;; ;4817' 9=' 1< 816;' :13971 ' 01G' /126' 9<1:' ;01' ?:116' ;4:=' 6' 39681:947 ' ?:251 ' ;0:9F 6?' 2A:928' ;01 :' ?:12;' A:265017' F ;094;' 826?1:' 9= 6;1:=1: 6?' F ;0' 9;01:' ;:117 ' ;094?0' 9;01:' > 2-17; 5' ;:117' ?:9F' 612:' 1694?0' =9 ?6 = 18' 795 1;G ' A4;' ;99' 8 7B ;26;' =9:' 5967;:2 6; ' ! 1<1:' F27' ;01:1' 2' > 9:1' <161:2A/1' R4 1;481' ;026 ' ;02;' F0 50' 7/1137' 2 > 96?' ;01 :' 701/;1: 6?' A94?07' ⅛ 61<1:' 2' 7F11;1:' 746B 70 61' ;026' ;02;' F0 50' ?/288167' T- 1' ?16;/1' ?/99 > ' F0 50' ;0171' /12=G' 32;: 2:507' 7;: <1' ;9' 8 =471' 9<1:' ;01' 7F1// 6?' 268' 74A7 8 6?' /2F67

H' 6' 9;01:' 39:; 967' 9=' ;01' ?:94687' ;01' 7;961' 3 617' / =;' ;01 :' 81671' 5/4 > 37' 9=' A:265017' 4396' 2' 7/1681:' /16?;0' 9=' 7;1 > ' 79' 0 ?0' ;02;' ;01G

)"* 4 ! &(7 8

/99K / K1 ?:116 0/2687 6 ;01 X : =/ 6? 6? 89F6 2 /0289F 4396 ;/ 1 ;46 79 =2 : 9== ;02; G94 752:51/G K69F F0 50 ; : 027 >281 ;

H ?2 6 ;01:1 2:1 2<16417 9= 5G3:177 :171>A/-6? 82:/ ==/2>17 9= 04?1 =461:2/ 5268/17 F0 50 73:128 847K 268 ;F / ?0; :9468 2A94; ;01>6B 7;128 9 =5011:=4/ :28 2651 01 > 9:1 9316 739;7 2:1 2// 2 A/99> 12:/G 6 ;01 712796 F ;0 261>9617 9= F808:947 7 E1 A9;0 F0 ;1 268 -971 59/94:18 268 < 9/1;7 ;02; A1;:2G ;01>71/<17 AG ;01 : 50 =:2?:2651 1<17 = ;01 : A/41 1G17 =2 / ;9 >11; G94 : 9F6 2 7 17 ;99 2:1 2A46826; A4; /2:?1: ;026 ;01 >9817; / ;;/1 6?/ 70 =/9F1: 268 ;01:1=9:1 9= 7>2// 255946;

H 0171 F99818 I268 =/9F1:G /2F67 2:1 >9:1 A124; =4/ ;026 ;01 =617; 6?/ 70 32:K 75161:G >9:1 ;9450 6? >9:1 >3:177 <1 ;0:94?0 ;01 61?/15; ;02; /12<17 62;4:1 79 >450 ;9 01: 9F- F2G7 268 >1;0987 651 >26 71/89>6;1:=1:17 F ;0 01: 701 71;7 ;9 F9:K 6 01: R4 1; F2G 268 >2K17 01:71/= 2; 09>1 01:1 7 1694?0 9= 04>26 52:1 ; 7 ;:41 A17;9F18 /96?? 2?9 268 7; // A17;9F18 ;9 3:1<16; F /86177 =:9>?:9F 67 6;9 81=9:> ;G 268 ;01 :174/; 7 26 812/ /26875231 2 F998/268 75161 ;02; 711>7 ;9 02<1 A116 3:9-15;18 94; 9= ;01 391;07 > 68 = ;01 265 16; 246 V :1 9;01: ;026 2 >1:1 5:12; 96 9= 9/8 391;:G 268 594/8 :123312: 26GF01:1 ; >47; A1 6 7450 2 75161 27 ;0 7

H 6 ;01 9316 6?7 9= ;01 F998 ;01:1 2:1 =946;2 67 3/270 6? 6;9 >2:A/1 A27967 ;01 813;07 9= F0 50 2:1 / 2??G F ;0 F2;1: F1187 9: ;01G ;4>A/1 / K1 62;4:2/ 52752817 =:9> :95K ;9 Q:95K 7168 6? ;01 : >4: >4: 2=2: ;9 >2K1 ;01 R4 1; 268 7 /1651 >9:1 233:15 2A/1 52;;1:18 01:1 268 ;01:1 F ;0 52:1/177 2:; =51 7;268 9/8 2/;2:7 A12: 6? :=626 675: 38 ; 967 ;2;417 ?:2G F ;0 ;01/96?? 59::97 96 9= 1<16 ;02; 79=; 2; >97301:1 02/= 0 81 268 02/= :1<12/ ;01>71/<17 0 ?0 96 31817;2/7 9: 31:0237 =2//16 268 A:9K16 96 ;01 ;4:= 1:> 62/ =?4:17 59/4>67 9= >2:A/1 9: ?:26 ;1 39:; 5917 268 2:5017 2:1 7116 6 ;01 <7;27 9= ;01 F998 32;07 1 ;01:<1: ;2A/1 :1/ 57 9= 26; R4 ;G 9: F ;0 79 10R4 7 ;1 2 ;9450 9= 2:;=4/ :4 6 96 ;01>; 02; ;01G 2:1 A1;;1: ;02 = = :12//G 26; R41 ; 2// 1<16;7 ?:277 ?:9F7 96 ;01 ;937 9= ;01 702;;1:18 3 //2:7 268 F1187 268 =/9F1:7 :99; ;01>71/<17 6 ;01 J50 6K7 9= ;01 >277 <1 2:5017 268 =:96;7 9= ;1>3/17 27 = ;0 7 F1:1 ;01 ;0?47268;0 74>>1: 7 651 ;01 : F 6?18 71187 2/ ?0;18 ;01:1

H 02; 2 7;:26?1 812 F02; 2 6118/177 /2A94: ;9 5967;:45; 2:; =5 2/ :4 67 6 9>1 ;01 62; <1 79 / 9= :4 6 &4; <16 ;0171 739:; <1 >;28 ; 967 F:94?0; AG >26 6 1>4/2; 96 = 02; ; >1 027 8961 ;9 ;1>3/17 268 32/2517 2:1 31:0237 ; ;4: 17 9/8 268 A1? 66 6? 27 //47 967 02<1 ?:9F6 ;9 A1 <161:2A/1 6 79A1: 12:617; 01 :174/; 9= 2// 7 2 75161

7450' 27' 7' ;9' A1' =9468' =AF01:1' 72<1' 6' ;0171' 3: 651/G' <= 2 :17 816517' 6' ;01' 61 ?0A94:0998' 9=' 9 > 1' ⅋ 2' 75161' ;02;' > 47;' 02<1' :15=- :18' ?161:2 ' ; 967' 268' 2?17' 84: 6?' 0 50' ?:9F;0 ' 8152G ' 268' > 2600' 6;1// ?1651' F:94?0;' K 68/G' ;9?1;01: ' ;9' :1681:' ;' 79' ?16;/G' F /8' 27' F1' A109/8' ;' 69F '

H ' -1' = 62/ 502: >' 7' A17;9F18' AG ;01' > 2/2: 2 ' 01:1' 7' 2' 3 1:5 6? ' ;0 -// 6? ' 81/ 5 947' K 68' 9=' :1?:1;' 6' ;01' 812' 9=' 79' > 450' A124;G' A1 6?' ' ;0 :9F6' 2F2G ' 9 :' 96/G' 16-9G2A/1' 2;' ;7' 02/= 81<1/93 > 16; ' 6' F 6;1 :' 268' 12 :/G' 73: 6? ' 268' 61<1:' ;9' A1' TF1/;' 2 > 96?7; ' 27' ;01' 09 > 1' 75161:G' 9=' 26G' T 4 > 26' A1 6? ' 9 :' =' G94' 59 > 1' 0 ;01:' 6' 74 > > 1: ' 268' 7;:2G' ;0:94?0' ;0171' ?/2817' 6' ;01' ?9/816' 74671; ' =1<1:' F2/K7' 2: > 6 b=;>' F ;0' G94 ' 268' 812;0' 2F2 ;7' G94'⍰2;' ;01' 168' 9=' ;01' 8 >'< 7;2 ' ⅃ 047' ;01' 75161' 7' / K1' ' 816' 6' ;7' /9<1/ 6177⅋ / K1' 816 ' ;99 ' 6' ;01' =2;2/ 731/ƒ ;02;' :1 > 9<17' ;' A1G968' ;01' 75931' 9=' > 2:T7' 25;42ƒ 3977177 967 S)

H 7F2/8' 1;' 9: 661' ;1: > 61:16;' /14 :' <9G2?1' 81' 9 > 1' 32 :' /2' //2 ' &9:?0171 ' 510 ' 81' ;947' /17' -2:8 67' 1;' 81' ;967' /17' 32/2 7' :9 > 2 67' 94' /17' 73/16814:7' 81' /2' 62;4:1' 1;' 817' 2:;7' 796;' :2771 > A/117' 2<15' /1' 3/47' 81' ?94;' ' 1;' 8⍰15/2;' 6' G' <9 ;' 817' 2 A:17' 81' ;94;17' /17' 173A517' 1;' 817' 1240' > 2? ' 6 = R417 ' 61' :146 96' 65:9G2A/1' 81' 7;2;417 ' 81' <2717 ' 81' 72:59-3/ 2?17' 26; R417 ' 71' > 16;' 2<15' /2' =:2 5014 :' 81' /2' -1461' 62;4:1' 84' 748 ' 2' > G;09/9? 1' 817' 265 167' G' 71 > A/1' :26 > 11 ' 17' 62 2817' 796;' 3/25117' 74 :' /1' A9:8' 817' 96817 /17' 6G > 3017' 8267' / 7' A9 7' 8 ?617' 8⍰1//17 ' /17 ;9 > A1240' 7947' /17' 9 > A:2?1⅞ 1/G71167' ⅋ T2' 7;2;41' ⍰ 754/231' 17;' 24' > 014' 8⍰461' /1⅋ 51//1' 81' 1647' 71 > A/1' 79:; :' 817' 96817⅋ < 81' 1;' 0? /1' 394::2 16;' 71' 3:9 > 161:' 8067' 51' A124' / 14⅋ 1;' 71' 5:9 :1' 1659:1' 24' 7 ;1/1' 8⍰ 4?47;1 ' 17' 501=7 8⍰914<:1' 81' 754/3;4:1' R41' :16=1: > 1' /1' 32/2 7 ' /4 ' 896616;' 461' > 2?6 = 51651' K' -2 > 2 7' 694<1//1 ' 6' 231: 9 ;' 81' /9 6' K' ;:2<1:7' /17' 2:A:17 ' /2' < //1' 81' 9 > 1' 1;' 2 6; 1::1 ' 1;' /2' 52 > 32?61 ' 1;' /17' 86?417' 2:52817 ' 8' : 7' 817' 2R418457' R4 ' ;:26739:;2 16;' /17' 794:517' 817' > 96;2?617' 8267' ⍰265 1661' 9 > 1 ' 94;' 17;' /2' 394:' /2' 316781 ' 394:' ⍰ > 2? 62; 96 ' 394:' /2' :1<1: 1 ' (

H' 17' 71672; 967' /17' 3/47' 34:17' 71' 596=96816;' 2<15' /17' 3/2 7 :7' 81' ⍰2 > 1 ' 1;' 896616;' ⍰ 811' 8⍰46' A96014:' 32 :=2 ;⅋ > 2 7' R4268' 96' 81 > 2681 ' 394 R69 ' 51' 71-94:' :2< 7726;' 6⍰17; / 327' 02A ;1' U 96' <947' :13968' R41' /1' > 24<2 7' 2 :' @a' 4 ' @' 61' 31: > 1;' 327' 8⍰G' < <:1' 316826;' ⍰1;1 S ' ' ' **!

' ' ' ' , '* # &' ' ' ($ " , ' " ' 2 - & # ' ' + ' % $ ' (, ' + +)' ' , ' 3 $ ' ' # #% ' ' ' #' ' % ' , + , ' ' % ' ' # &

%' ' ' $) ' ' ' 1]# ' + # &' " ' ' ! ' #&' '
' + (&') ' #' #' ' #' % ''F& %' (&' ' ' '
, (' C # ' ' ' + #' + ' % ' %D' #' 8BAT

H 1;;1' > 972 R41=9:;' 5Q: 1471' 6947' 9==:1' 1;' /17' 59 > A2;7' 817' ? 8 2 '
;14:7' 16;:1' 140' 1;' /14:7' /4;;17' 2<15' /17' 26 > 240'=1:9517 ' 1;;1' >972/R41'
17;' 8D46' 8177 6' 2477 ' A2:A2:1' R41' /17' 751617' :13:1716;117% ;94;' 17;']2
02: > 96 1 ' /1' 74-1;' 1;' /1' ;2A/124 ' 1' 716;G616;' 81' :134/7 96' R4D 6 3 :1'
/2' 5:424;1' :9 > 2 61' 6D16' 17;' R41' 3/47' 59 > 3/1;% 51//1 5 ' 6D17;' 39 6;' 28945 1'
32 :' D2 :;' 1;' 32:2/;' 8267' ;94;1' 72' /2 814 :

H ' 6'<9/;' /17' ?/28 2;14:7' 394 :74 <:1 ' 7D2;;2R41: ' 71' :227725:1;' 594<1:;7
8D2: > 4 :17' R4 ' :1771 > A/16;' 2' 51//1' 817' 501<2/ 1:7' M <947' 8 : 1E' 461' 98 1471'
32 :98 1' 84' > 9G16' 8?1 ' 267' /1' 59 :37' 81' D46' 817' 93 > A2;;26;7' 46' ?/2 <1' 17;'
16=9651 ' 17' 5282<017' 796;' ? 726;' 32 : > ' /17' =/2R417' 81' 726?% 2' 59;1' 8D140'
17;' /1' p' =2;2/ ' 6 ; 2/1' 84' > 9;' ?:15' ; 4 D% /2R41//1' /14 :'-4?1 > 3 ;9G '
2A/1 ' /1' 3143/1 ' /17' 2' 59682 > 617' % 84' ?:15' 32:;94; ' 1' > 2 ;:1' 105 ;1' 717
1/1<17' 96' /14 :' > 96;:26;' /1'=941;' 1;' /2' 32/ > 1' % /17' <2 6R414:7' 1/1<16;' /14:7
13117 ' 1;' 7267' 894;1' /2' =94/1' 233/248 ; ' /7' 96;' 46' 2 :' 81' ;: 9 > 301 ' 1'
796;' 8 '25;14:7' :169 > > 17 ' 43:17' 81' 502546' 796' 69 > ' 17;' 15: ;% 517
69 > 7' =1:A2:17' 94' 1;:26?17% D46' 7D2331 1'&455 A47 ' 46' 24;:1' 43 89: ' 46'
24;:1' 516; 9747 ' 2< 7' 1==:96;1' 240' 82 > 17' N J 5 - 7 ! < ' A8

' ' ' #' #' %' (H ' ' # #%' # ' 5' & # ' -
+ # ' % , % ' #' ' (% " , ' ' % ' %' ' '
' ' ' 2 , & , %' #' ' 2 % $ & % &' #' 8T<9S' (# '
' ' ' ' ' $') ' ' # ' ' V

@ '6(/

' + ' . 2
T469' :964A2 ' =:9 > ' 96;1' 206

' (/

' + ' . 5
' ?0; 6?' > 2E96 ' 96' 09:71A25K

S 6 ' (/

) ' 23061' 5026?18' 6;9' 2' 24:1/
". ' 625:196 ' 712;18

H ' 2' 7;2;41' 8D 625:196' 17;' ;:17 :1 > 2:R42A/1 ' 1//1' :1771 > A/1' ' /2'
= ?4:1' 84' 391;1' 74:' 461' > 02 //1' 81' 197 ' 1' 7;G/1' 17;' 7 > 3/1' 1;' ?:268
8 971 ' D103:177 96' 161:? R41' 3/4;9;' R41' ?:25 1471 ' /2' 8:231: 1' 17;' :481

/ 1 ' ; A)".

/2' 7;2;41' :173 :1' 016;0947 27 > 1% 51' 617;') ' /1' =240' 6 =196' R61' 6947' 59662 77967' 1;' 896;' /17' 396 17' 796;' 397;1: 14:17' 24' 629 67' 16' ?:2681' 32:; 1' ' /2' 82; ' 84' <1 ;2A/1% 5017;' /1' < 1 /' 1;' 3: > ; =' 625:196% 51;' 625:196 /2' 1' < ;' 3/47' R41' 8267' 51;' 161:? R41' 39:;:2 ; ' 714/1' > 2?1' 81' 796' 673 :2; 96' <1: ;2A/1 ' 896;' /1 -' 3:984 ;7' 24;016; R417' 96;' 3:17R41' 16; 1 > 16;' 8 732:4 S 7 !' $ ' ' ' $

! ' (/

' 026879 > 1' ?2//1:G' F 0' 32 6; 6?7' (. . ' 268' 0 ' > * !' 289:618' F ;0' 39:30G:G' A47;7' 9=' ;01' ; F 1/<1' 7172:7

.+ ' &:96E1' 7;2;41' 9=' 2' A9G

= ' (/

' + ' , '2

' :11K' 391; ' 3:9A2A/G' /5 47

$ ' 01' 1: > 230:98 ;1' % =9468' 612:' ;2 ' 2: 2' ;;9: 2

J[' (/

' + ' , '2

&9G' 96' 2' 9/30 6

H :=024;:17' 7;2;417' 314<16;' 81: <1:' 81' /2' ?:2681' 59 > - 97 ; 96' > 2: ; > 1' 81' 59327 ' 1/' 17;' /1' 2/1 > 96 ' R-7 7' 74:' 46' 82430 6 ' 81' /2' < //2' &9: ' ?0171 ' 8023:17' /1R41/' 2' 1;1' 1< 1 > > 16;' 296?4' /1-962 ' 81/01?/ 71' 81' 2 6;1 ' 2: 1' 84' 143/1 ' R40'96' 2;;: A412' 23021/ 7 !' $ ' N ' +#)

M ' (/

' 265 6?' 2;G:

' D ' C ' ' &' " ' ') #& # ' % ' % ' '

' E $ ' # #%V

' (6 / ' # ') 7% " ' '

2< 8' F ;0' ;01' 7/ 6?' M 10154 8' 6' 0 7' /#;O' G12:

39//9' 268' 23061

/6127' 52::G 6?' 9=' 650 717M' 10154;18' F016' ;01' 754/3;9:' F27' 96/G'

' G12:7' 9/8

A ' (/

//18' F ;0' 2' 59//1]X; 96' A=' 39:;:2 ;7 ' =9:' ;01' > 97;L 32:;' 46K69F6 '

9:;OG' 9=2;;16; 96' 2:1' ;01-39:;:2 ;7' 9= 24/' AG ;::2% ^ 9 1 268'

9=' 0 7' =2;01:' 2:5 6;96 9' &9:?0171 ' 2;;: A4;18' ;9' A3 9' 2/79'

t ;01' A47;7' 9=' 24/ ' 268' 9=' 2:8 62/ \ 9 3 9' &9:?0171 ' F09'A4 /;'

;01' < //2 ' A G t "f ' V M

' (/

;2;41' 9=' : 65177' 24/ 61' &9:?/=171 ' 7 7;1:' ! 239/196' ' AG'
. ' 27' 1647 5;: 0

H' 269<2' 17;11 > 18' 0 7' 7;2;41' 9=';01' : 65177' &9:?0171' 27' 961' 9=' 0 7 A17;' F 9:K7 ' ! 9' 961' 1/71' 594/8' K2<1' 26' 9339:;46 ;G' 9=' -48? 6?' 9=' ; ' =9:' ;01' 3: 651' F 09' 51:;2 6/G' F 27' 69;' -12/947' 9=' 0 7' F =107' 31:796 ' F 2X' 79' -12/947' 9=' 01:' 7;2;41' ;02;' 01' K13;' ;' /95K18' 43' 6' 2' :99 >' 6' ;01' &5]W?0171' 2/251 ' 9=' F 0 50' 01' K13;' ;01' K1G ' 268' =;9;' 2' 04 > 26' A1 6?' 69;' 1<16' 269<2' 0 > 71/=' 594/8' ?1;' 255177' ;9' ; 'S' - ('

269<2' ;99K' @U026;:1G' ;9' 711' ;0 7' 7;2;41' AG' 6 ?0;' F 70 6?' 27' F27' 0 7' F96;' ;9' 709F' ;' AG' ;01' / ?0;' 9=' 2' 7 6?/1';231:' 026;:1G ' F 70 6?' ;9' 89' 09694:' ;9' ;01' 2:; 7;' 67 7;18' 4396' 09/8 6?' ;01' ;231:' =9:' ;01' A17;' / ?0;' 0 > 71/=' F 0 50' ?2<1' : 71';9' 99:107 / 617' W

H' 016' 01 ' ;0G' 311:' 6' 2:;' 268' =2 > 1
46?' 901:' ;01' > 2:A/1' F ;0' 81/ ?0;%
68' F 0 /1' 0 7' / 6?0: 6?' 0268' F94/8' 7;12/
01:' 1<1:G' ?:251' ;01' ;231:07' :2G7
2<1' ;011 ' F ;0' 2//' ;01' ?161:947' E12/
450' > 27;1: 73 : ;7' 6/G' =11/
01' A17;' 9=' =2 > 1 2' : <2/07' 3:2 71' ^S

F

#' ' , ++ ' + ' ' ' , #&%$' # ' ' ' ') %
' $' % &' ' 3 ' $' #' ' ' # ' ' ('
' ' # # &' @1 ' %' # # &') ' % %' ' '
#&' ' ' ' % ' ' " %' ' % ' ' #)' + -
% (&' #' ' U ' ' ' #&' ' ' ' #' ' % '
' $' ' (') %& % &' &, # ' '% ' ' '
#' 8B:O$') #' # ' ' ' # ' &' %') ' ' , ' &) #'
%' % & ' ' ' , #&%

H' 01' 27 69' 9=' 23021/' F27' 46=4:6 7018' 10513;' F ;0' 527K7' 9=' F 61' 268' 46 602A ;18' 10513;' AG' 2' ' 01' 502 > A1:' F 0 50' F27' ;01' A18:99 > ' 9=' 23021/' F27' 16; :1/G' 289:618' F ;0' ;01' F9:K' 9=' 0 7' 9F6' 02687 ' ;' F -7' 2' 7 > 2// 3/12726;' 232:;>16;' /99K 67' 94;' 96' 2' / ;;/1'?:116' /2F6 ' =16518' 6' F ;0';:117' ::1?4/2:/G' 3/26;18 ' 01' F2//7' F1:1' 59<1:18' F ;0' 2:2A17R417 ' 6'<2: 947' F0 > 7 2/' 268' A124; =4/ 817 ?67 450' 27' ;01' 739:;7' 9=' 50 /8:16% 9< ' A2/265 6?' ;01 > 71/<17' 96' 39/17' 9:' >946;18' 96' 09:71A25K ' =4// 9=' ?/11' 268' > :;0% 2467' 268' 2;G:7% 1:54:G' 268' 61:<2% =/9F1:7' 268' 54:/ 6?' ;168: /7 ' 268' 1<1:G' A124; =4/ 59 > 397 ; 96

;02;' 594/8' 74??17;' ;71/=' ;9' 2' 5/277 5' 6 ? 62; 96' 6' -7' >97;' 739:; <1' >998 ' 01' 59> 51' F27' 74 9:;18' AG' 32 6;18' 2:G2; 817 ' 01' 59<18' :99=' F27' 289:/;18' F ;/ '=94:' >182// 967 ' 596;2 6 6?' 39:;:2 ;7' 9=' 0 7' > 7;:177 ' ;01' 9 > 2: 62 ;' 711 > 18' 27' =' 01' ;99K' 3/1274:1' 6' > 4/; 3/G 6?' ;02;'T-1/9<18' 9A-15; ' 79' ;02;' F01:1<1:' 0 7' 1G17 ;4:618' 01:' >2?1' > ?0;' :211;=;01> ' 01:1' F1:1' ;0:11' 9; =1< 32 6; 6?7 ' 961' :13:1716; 6?' 2' 1: ' / 647' F ;0' 2' ;2:?1;'A1=9:1' ; ' 268' 2' ;:993' 9=' > 16' 7099; 6?' 2;' ;' F ;0'A9F7' 265=2::9F7' F0 50' ;01G' 028' 7;9/16' =:9 > ' 46747315; 6?' 43 8 ' /G 6?' 27/113' 96' ;01' ?:9468 ' 01'715968' :13:1716;18' 2' = ?4:1 ' 2332:16;/G' 2' ?98 ' 712;18' 2;' ;01' =99;' 9=' 2' 59450 ' F ;0' 26' 2/;2:' A1=9:1' 0 > ' 6' 2' ;1 > 3/1' 9:' :9;4682 ' 268' =:9 > ' ;01' ?2:8167' F0 50' 23312:18' 6' 31:7315; <1' ;0:94?0' ;7' 9316' 6;1:59/4 > 6 2; 967 ' F1:1' 7116' 28<265 6?' 2' ;:993' 9=' ?2G' G946?' 6G > 307 ' A12: 6?' <2717' =4// 9=':5 17' 4396' ;01 :' 01287 ' ' 01'/27;' 268' A17;' 9=';0171' 32 6; 6?7' :13:1716;18' ;01' 643; 2/7' 9=' /102681:' ;01' :12;' 268' 90262 ', - 0 '

6,% ' , % & ' ' ' & ' + $' ' % ' ' #' ' ' ' ' 3 ' % ' &%' ' ' # ;0' 8 * $ / ' + + ' ' #' # % # / ' ' #% & " ' 5 # $' #&' + %- % %% # ' " , , ' ( ) %' ' ' #&' ' " # ' , # #%' ' %' %$') ' ' ' & # &') ' ')' #' # ' % , %' #&' (% %

=#+ # ' % , &' # ' ' ' ' ' 3 ' % ' %' &' 4 7 ' , # ' ' ## ' ' + 47 # ' ' ' %' # ' % ' # % ' %' ' #' # #' ' , # % ' ' %' ' ' # %' ' # ' ' , $ " , ' ' ' + ' &' , #& ' ' ' % , & ') ' ' # ' + # &' " &7 #$') ' ' 7 %' ' % ' #% # $ / # ' " &') # ' #' ' (')' #, %' ') ' + #4 , ' ' + %' ' #' " ' % &' #' %' ## / #& &$' ' # ' # ' # * % &' #' # ' %$' ' % , ' ' ' #' + %' %' ' % ') ' % # ' #)' # ' , + #' ' , ' & , % ' &') ' ' &%' #' ' % ' # ' ' ' (?' & ' ' %' &' ' % ' , + ' + ' %% #' # &' Z / ' ' ' +

' 0 7' 3 5;4:1' 7' 69F' 52//18' ;01' ! 43; 2/7' 9=' 1:;4 > 647' 268' 9 > 962

, %' 1&' ' ' C1* %' " &' " ' ' + ' 2 , & #D' #' " ' : MA / ') ' ' # , ' (# ' #' * &' % # ' ' ' #%' &' " &' ' % ' , + $ / ' ' . ' # = #& ' ' # ' ' %' C # ' D' #' ' ' C1 ' ' &' ' ' 3 ' ' ' # ' #' ' & ' % & ' ' % ' %' ' , #& # &' " ' ' 3 ' ' ' ' ' '

' ' $' ' ' $' % %' ' #%+ ' , , % ' #' ? ' ' ' &' ' ' '

- D 8 # - - T 7D 6 4 -5 E

9= 103:177 96 ;02; 79>1; >17 > 6?/18 =/47017 F ;0 ;K1 7> /17 9= 0 7 ?417;7 6 ;01 >39:;26; 2/=2 :7 9=;01 504:50 268 7;2;1 01 ;99K 69 9;01: 702:1 ;0 6 F27 A79/4;1/G 61< ;2A/1 0 7 931 T4/ 47 8 18 2:50 +. & D, - $!)' . '% 7

H 17;46 R41>16;59>>13:9;1R;14:8172:;7 1;59>>1 3: 651 >2?6 = R41R416947 394<967 16< 72?1: T4/17 2 >24<2 71 726;1 /4 =2 72 ;: T501:501: /1 :1397 1; /17 894514:7 8461 < 1 ?:2681 1; / A:1 477 2<2 ; =2 ;: 18 = 1: 2<15 46 79:;1 81 ;168:1771 32;1:61//1 51;;1 A1//1 4 ** ! R4 17; 51/:;:1 8267 9 7;9 :1 81 2:; 7947 /1 69> 81 ?61 81 [3231T4/17 501/ 6?1 272: ?69/1 16 2<2 16=58177 61 /17 3:9= /7% /17 6G>30117 1; /17 =96;2 617 1;2 16; 8 > > 262; % /17 31 6;4:17 81 28819 i4552: 4 024; 8461 ?2/1: 1 1/1?26;1 96 81594<:2 ; /17 713; 59// 617 1; 8>A:1471N2//a7 ;:25117 32: T4/17 1?2:2 16; /17 327 84 < 1 //2:8 8267 51 8182/1 81 ;1:;:17 1; 81 <2//117 R4 7132:1 /1 396; 9 f 31: ; 201651 81 /2 < //1 1;1>1//1 S A 3 ! . f "$+

+ 6, ,% ,% & $) % ' , 1+ 3 ' # ") 4& ' &" $ &) (# " ' ' % % '%$ & # ") # % 4 # & " #7%) , & 7 # , "1 ' + , ' * + % 2 % # + E , $*# , " #7 " $ % + ' , %K, ' %% '' # & , # % , # %$ % & # #) # # + & # 7 % +% % (* % " % % #) 7 " (% & $) ' % ' &" " , # # # ' & + # ' 7 % & ,#& ( ) ' # #&' & % # % 6 # ',

H 0 7 :928 7 52//18 9477 6 2/K A152471 ;01 ?:12; 32 6;1: 4718 ;9 ?9 2/962? ;: =:9> 9>1 ;9 0 7 < //2 612: 96;1 981 61 7117 01:1 26 09: E96 7450 27 961 9=;16 = 687 6 9477 6 3 5;4:17 S : ;

I

$ # $ % ' & ' '

2 % ' '? '3 ' * 'E , ' % ' ,## ' ' &' '
7 ' + %% # ') ' $' ' % +' ') ' 1 , , ' ( )'
) &%' ' >%$' %' #&%' ") #' ' % & % ' '
' # $' #&' & %' #&%' #' ' '% & ' C) # '
' , #' ' ' D' ' ' " ' " #7$' " , ') '[%'
' $') ' %' % , &' ' ; ' ' ' * # '
' %+ # ' 7 ' % ! ') ?' #' % &' #' ' ,# #'
' &' " ' # # ' ' 5 #& ' 3 ' ' % ' ('
( )' ' #' ' ' %%' ' 2 + # ' #' ' & ' #' '
& #% ' C2 % ' E , " D' #&' ' ?& ' R , #

H ' ?:116' 0 // ' 961' 9=' ;0971' A2:1' ;2A/1 /2687 ' 79' 59 > > 96' 6' ;01'
2 > 32?62 ' : 717' 96' ;01' : ?0; ' 75168' ;' ;9' F01:1' 2' A:928' =4::9F' 6'
;01' 7/931' 711 > 7' ;9' > 2:K' ;01' 7 ;1' 9=' 26' 265 16;' :928 ' 94' 2:1' 96'
2' 3/2;124 ' 2/ > 97;' R428:26?4/2:' 6' =9: > ' : 7 6?' 7;113/G' ;9' ;01' 01 ?0;'
9=' 61/ /G' ;F 9' 0468:18' =11;' 2A9<1' ;01' A1: ' 268' 79/2;18 ' 72<1' 2;' 961'
26?/1 ' F01:1' ;' 7' 46 ;18' ;9' 9;01:' 0 ?0' ?:9468' AG' 2' 62::9F' 7;0 > 47 '
! 9;' 2' ;:11 69;' 2' 70:4A' 96' ;7' ;4:= ?:9F6' 74:=251 69;' 2' 09471 69;' 2'
:4 6 69;' 961' 7;961' 4396' 269;0 ' ;9' ;1//' G94' ;02;I;01' 7 ;1' 028' A116'
602A ;18 ' 1;' 01:1' 9651' 7;99 ' 6;1 > 6;1 ';01' 5 ;G' 9=' > 26G;9F1:7 ' 961'
9=' ;01' > 97;' 265 16;' 9=' ;2/G^e' ! 9;' 2' ;:251' :1 > 2 67' 2A9<1' ?:9468 ' <16'
;01' A:9K16' 39;;1:G ' ;02;' 6=2// A/1' 68 52;9:' 9=' AG?961' 5 < 72; 96 ' F0 50'
> 2:K7' ;01' 7 ;1' 268' 81;1: > 617' ;01' / > ;7' 9=' 02A ;2; 96' 96' > 26G' 2' 69F'
8179/2;1' 739;' 9=' 5/277 5' ?:9468 ' 7' 01:1' 79' 9<1:?:9F6' F ;0' 01:A2?1' ;02;'
;01' 1G1' 9=' 26' 26; R42:G' F□94/8' 2/961' 81;15;' ; ' ;' 7' 2' 7 ;1' 7;:96?' AG'
62;4:1 ' 268' F 1//' 2823;18' =9:' 2' 5 ;G ' 27' 5 ; 17' ;016' F1:1% =9:' ;' 7' 752:51/G'
/2:?1:' ;026' ;01' 2/2; 61' // ' F0 50 ' ;094?0' 2;' = :7;' ;' 1 > A:2518' ;01'
F09/1' 9=' 9 > 1 ' F27' 2=;1:F2:87' ;95=7 > 2// =9:' 2' 7 6?/1' 32/251 ' ;' 027' 2'
3154/ 2:' 6;1:17;' 27' 961' 9=' ;01' ;0:11' 5 ; 17' 9=' 2A 62 U' F0971' 824?0;1:7 '
:2< 7018' AG' ;01' =9//9F1:7' 9=' 9 > 4/47 ' A152 > 1' ;01' > 9;01:7' 9=' ;01'
9 > 26' :251 ' 6;1 > 621' F ' ;01' 612:17;' 5 ;G' ;9' 9 > 1 96/G' ;0:11' > /17 '
8 7;26; 268' ;01:1=9:1' > 47;' 02<1' 74==1:18' > 97;' =:9 > ' ;01' 60973 ;2A/1
< 9/1651' 9=' ;01' 9 > 267 S 0 ' ')' 3 ! 50 '

□

' 4:: ?1:21' 6;1 > 671 8 > '8 '< ' ."
;' 6;1 > 62R41' 3: 759
:47;4 > 9' 3: 9:
;' 01' 9;01:' ;F9' F1:1' 2;5 62' 268' :47;4 > 4 >

$ % ' : ' ' 8 % % :)",

' %' ') 7 / ' ' # * ,%' ' ' % / *"' ' '
($ ' #' $? # ' ' ' %%' , %'
) %' &) # &' " ' " # ') #' ' ' % ' # ' '
"

' (' " #7' + % # %' ' % %' ' + ' , %K, ' ( ) %$'
' ')' " ' #' # ') ' #&%' ,%' ' 3 >%
& %' + #V

H' ;1:4/147' GA: 7' 511/9' ?:2; 77 > 47' 2 > Q7 S
< ')

2 # #, # ' ')' ' #' &$' #' ' ' %' '
,#&' ' ' ' * ') ' ' . '' + ' $" , ' " '
3 # $ #' 8T<9$' ' ' ' ' & (#' ' '
2 # ' 3 ' ' ' E #%
, $ #' ' $ %' # ' ' ' : ' '
* 6 ' ?

H' 61' 9=' ;01' - 97;' 54: 947' 67;26;7' 9=' :1/ R41' F9:70 3' 9554::18' 01:1'
6' ;01' :1 ?6' 9=' 6127' G/< 47 ' 931' 77' ' 01' 0128' 9=' ;' 68:1F'
F27' A:94?0;' 6' 7;2;1/G' 3:95177 96' =:9 > ' ;01' =9:;:177' 9=' ! 2 > ' F0 ;01:'
27' ;01' 4:K ' 6<2818' ;01' 9:12 ' ;' 028' A 116' A:94?0;' =9:' 72=1;G' =:9 > '
2;:27 ' ;' F27' 6;16818' ;02;' ;01' > 97;' ?/9: 947' 012==7' 9=' ; ' 1;1:'268'
; ' 24/ 7094/8' ?9' =9:;0' ;9' > 11;' ;02;' 9=' ;01 :' A:9;01:' 2397;/1 ' &4;' ;01'
> 277' 9=' ?9/8' F0 50' 1670: 618 ' ;01' 54 > A:947' :96' F0 50' 3:9;15;18' ;0171'
:1/ R417 ' F27' ;99' 012<G' ;9' A1' > 9<18%' 79 ' F ;094;' ;01 > ' ;01' 3931 ' ;01'
52:8 62/7 ' ;01' F 09/1' 3934/2; 96' 9=' 9 > 1' ;0:96?18' =9:;0' ;9' ;01' > 1289F7'
612:' ;01' /< 26' &: 8?1 ' 01' 3 1' > 281' 26' 1/9R416;' 288:177' ;9' ;01'
0128 ' 2' 0q: > 6' F27' 746?' 16;:12; 6?' ;01' 72 6;07' 2 8' 6' ;01' 8 759 > = ;4:1' 9='
;01' 4:K7 ' ;' :17;18' ;02;' 82G' 96' ;01' 2/;2:' 9=' 26;2' 2: 2' 81' 939/9 '
268' F27' ;016' 596<1G18' ;0:94?0' ;01' 5 ;G ' 8159:2;18' F ;0' 2// 73/16894: ' ;9'
; ' 1;1:07 ' 2:8 62/ &1772: 96' 3:125015 2' 71: > 96 ' 268' ;01' 0128' F27'
81397 ;18' F ;0' ;0971' 9=' 0 7' A:9;01:' 2397;/17' 4681:' ;01 0 ?0 2/;2: S '
* * ' ' .

' ' #&' ' ' ' ' $* ' " ' % ' %% &'
" ' ' ' ' ", ' " ' ,%' 3 ' #' 8B8T$' #' ' %

)+* ( ) (' *' '

#&' ,#& 1+#%' ' * #%' (,%$') ' ') %' ' &'
' ' 8MO' " ' ' 2 #% ' ' * %' ' , ,%' ') %' '
$' #' ' # ' ' . ' " ' A$' ' ' ;A$' 2 ' ' ' + , &'
' %% %' ' ' " $') ') ' # &' 1' '
' #%+ ' ' ' 2 # ' #' $' #' ' " ' <9$' " 4G D '
5 # ,%') %') #' # ' ' (' #&' &) # &' Q' %'
& ' " ' 2 #% # # ' ' ' 5 > ," ' ') %' #' %'
' ' % #' ' 6 ' % (#4" #' &' ' #& % '7' ' 6 ,% ?
) %' & ++ &' # ' ' ($') ' ' %' + " " ' (' % #' '
" #' " && & ' ' % , %' ' ,S*' (, ' #&' 6 #'
' + % $' ' ' , ' # #' ' ' ' " & $' ' " '

' ' ' #, " ' ' (#%' #&' & ' , ' ' -
K, # &' " ' ') ' #7%' ' ' #' + + $' #&' '
) ' *' %+ ' ' + #' # " ,% %' ,#' ' ' ' & '
+ ' ' + ' %' ' +, " '' , % # ' % ' ' ('
5 % &' ' ' + ' %' (&[& %' " %' '
+ + ' ' # ' , ' ' #' +*' " ' ' 3 ' # ' '
' " ' ' ' ' + ' ## $' #' &') 1#') ' %, +-
+ &' ' + "%') ' ' 7 %' &, # ' ' ' ' ' #%'
' $' " , ') ') &%$' ' ' % , & ' ' # %$') %'
' # , #& &') ' ## $' % % ' ' . &

H ' 8 A47' 17;' 6671' =17;4 > ' ?16 2/1' 1:16671
248' 3:954/ 2' : 3 7 ' 28<162' A: ' ;4 7
/1A7' <16 ; ' 25' < : 817' 3277 > ' 8 7-15;2' 31:' 01:A27'
9 ; 2 ;% 1;' 2554 > A ;' 54 > ' 32:1' R4 7R41' 742 '
4A' T9<1' 32:7' 84:2;% 3245 ' ;16;9: 2' 39646;M
46 ; ' R4 A47' 1' :2 > 9' =:96812' =25;2' 5272' 17;M
2:7 ' 4A ' 3:9' : ? 8 7' 52/2 > 97' 7;2;;1:1' 59/4 > 6 7 '
17431:' 10;16;27' > -/9741:1' ;9?27
9/1' ;2 > 16' ?69R41' 52/16 ;% 26697R41' 3:1526;4: '
` 49;' 74 > 26;' 5G2;097 ' 28' 64 > 1:4;6R41' A A46;

6<16 17' // 5 ' R4 ' ! 17;9: 7' 1A-=52;' 26697M
` 471' 7 ;' 31:' 52 517' =25;2' 9G//2' 7497
// 5 ;' 526; ;' R4 8R4 8' 8 8 51:1' ;O12;: 7
;' -25;26;' =25 /17' 28' 742' <1:A2' > 2647'M
;' 84546;' 397 ;9' 84:27' -:2;1:1' 509:127
4/;2R41' 8 ==47 7' 72/;2;' 2:6 52' 59 > 7
>' :18146;' ; ;4A26;' 1;' 746;' 7315;254/2' <4/?9
;' =9:;462;97' < 2' ;4:A2' <9526;
554:: ' 6431: ' 72' 17;' > 0 ' 8 ?62' :1/2;4'
9 > 32% 7161>' 39;4 >' 39;2' ;:201A2;' 2 [47 S
8 ' /' +.

' ' &% ' ' #' ' ' % ' &'
3 ' # $" , #' · ' <<M " ' 2 ' # , %' ' ' #% '
%') %' ' ' # #' &' ' $) ' $ %%, # '
' ' ' " ' ' ' , # $') ' ') %' ' % ' '
' "' ' " , , %$') &' ' # ' ' ' %]CU ' '
& #' 2 % $' #&' + %% &' ' , #') ' " ' ' '
# $ # ' ' + % # ' ' & ' + ' ' 5 #& &'
' # , ' C # D' ' & % #' ' ' <8M' % ?
C) # ' %' &' ' " , ' $' #' ' ' ' '
, #%' ' ' ' & ' ' N ' ' ' , * #' ' ' '
' &' ' % ' , 4 ' 7%$') ' #' #1, &' "' ' '
% # %') # ' ' (' , #& ' % ' ' 7%' ' ' '
) ' ' ' C 1*' D' ' # ' ' ' ' #)' ' -
,% $' + ' , %K, ' % , ' *' #' ' ' 7 ' 7# $/ #' ' #-
" &' " ' , %% #$' #&' + &, ' &' #' ' " ' 7 , #&' '
' ' %' + ' , %' ' #' ' # ' ' %K ' #%' '
#' # ' %' % ' F' ?
#' %' &$' % (#' %' ' $' %' ' $'
) ' ' ' , #%' ' Z ' # ' '- . ') ' ' , , % , %$' #&'
' ' " , % ' #' ' + # &$' % (' % ' %

#' ' ($' % ++ % &' ' "]' " %$') ' ' (&') ' %' % #&' " %K , %' #' ' % ' ' ' S ' (, %' " , ' #&' + % (#$' " , ' ' ' #)' ' #1 , &' ' & +' #&' 5+ % , ' ' ' ' ' ' ' ' + # # %$' ' %4') 7' ' , ' #&') %$' &') ' ' " &%' #&' #% ' %? ' %+ # $' ' %' % , ++ % &' ' ' ' ') 7' ' , & , %$' & %' " &' #' # $')› ' I' & (' , , % ' ' + , % #% 4' , ' ' # %% ' + , ' + ' , $' (% ' + ' , % '' F + ' + $' , ' %$' # ? " #& %% ' %4 + ' , ' # K , ' + #& J' ') %' V* ' ' ' - # ' # ' % , ' ' , , % , %$' #)' #' ' ' ' ' , (' ' ' 3 ' #$') %' & %' (&' #' 8B ; A

H 02 ;' 4?47 ; 47 0 7' 2 == 15 ; 96' =9 :' < 2' F27 ' 7' F1 //' K69F6 ' L :1B 71 :<1' ; /> :1 > 1 > A :2651' 9 =' 2' 047A268' F 09' 027' /9<18' G94' <1 :G' ; 1681 :/G 0' F1 :1' ; 01' /27 ;' F9 :87' 9 =' ; 01' 1 > 31 :9 : ' 27' 01' /2G' 96' 0 7' 812 ;0 A18 ' 68' F016' 27K18' 09F ' 701' 596 ; : <18' ; 9' :1 ; 2 6' 0 7' 2 == 15 ; 96 ' 96' 277 47' ; 1 //7' 47' ; 02 ;' 701' :13 / 18 ' L' G' 715 :1 ;' 7 [<1 :G' 7 > 3/1' M ' 0 ;=<1' > 281' ;' ; 01' 7 ;48G' 9 =' > G' / =1' ; 9' 3/1271' 0 : / ' 268' ' T 2<1' 61<1 :' > 26 =17 ;18' 26G' 68 75 :11 ;' 54 : 97 ; G' F ; 0' :1?2 :8' ; 9' 0 7' 34A / 5' 9 :' 3 : <2 ;1' 2 == 2 :7 D S ' *

6 , % ' " #&' %$' ' " ' ' (%' ' ' (' # ' ' #% & &' ' " ' & # ' ') ' ' 2 ' ' ' & (&' ' #' ' ' " $' : MMM' #' #, " $ &' ' $' (# ' &' ' % , % #? ' ') #' ' % ' #&' %7$' ') ') ' ' ') %' #? ' ' # ' #' #% ' 3 ' $' " ' , % ' ' ' ' + % #') #' ' ' ' , # - # " ' #' ' ' , # ' ' ' # % ' ' ') 4+ ' #%$') ' ' &' * #' 5 ' &' " ' ' &(' ' ' ' ' - #') $' #&' ' + + , 1 *') ' ' + " #%$' * % " % &' % (*1' #' ' ' 7' (# # ' ' ($') ' ' ' &$' #&') ' ' &) ' ' ' %

)+.

,%' %' '? ' E , *' # $' #' ' % #! ' ' '
3 ' #
#' ' ++ % ' % & ' ' ' ($ % *E ," $ #'
' % ' ' ' ,%' #' & #% $ %' ' ' #%+ ' , ,%' "1 ' D
C ' & ' ' ' &' ' ? # ' ' %' ' #G # '
' ' N(' ' ,% ' " ') &' ' % ' & % #' *"*'
% ') ' 7 ' ' # % # ' 5 % %' ' 3 $ E $
#&' ' ' # $ ' ' % ') #' ' ' + %%' ' ' & >%
5+ & #' #' ' ' ' %' &$ ' % '
$' %' ' # ' % ' + ,%' ' ," ,%' 3 " ,%' 5 ,%'
#&' %') ' # ' 5 $' + +, '7#)#' %' I' >%
" J' D
) # ' ' &' ' ' ' > ' # ' $) '
, #' ,+' ' % +' #' # ' ' ' & % &' # ' ' ", '
" ' E ' # $' ' & % #%' ' + ' ' 2 & # '
E , ' & > & ' $') &%' 2 # ' 3 ' ' & (%' %'
#S ' ' ' ' ,% $ & , ' ' 2 %' 3 $'
#&') $' %' ' %% #& ' & > & ' $' #&' #' ' ('
% $ &, 7 ' ' Q' ' %' % ' #&' #* $ '
& %' #& &' & ' % " ' # % $ ' ' , " #'
7 # %' ' + %' ' # ' &' %' ' # #' % '
%' ' & ' #%' " ' ' (' #&' . ' '
F D

H = 01G'5967 7;' 9='2'71: 17' 9='A124; =0/' / ;;/1'3 5;4:17' :13:1716; 6?' ;01' 739:;7' 9=' 2;G:7'268' 9<17'%' T469 ' 2;;16818' AG'01:'312595K7'%' T43 ;1:' 268' 26G6 181%' 268'<2: 947' 74A-15;7' 9=' > G;09/9?G'268' =2A/1 ' 01' 32 6; 6?7' 6' ;01' 39:; 59' 02<1'I 16'3 ='= :7; :2;1' 1051//1651'%' 268' '52669;' A4;' :1?:1; ' ;02;' 817 ?67' 79' A124; =4/' 7094/8' 69;' A1' 16?:2<18' A1=9:1' ;01 :' /27;' ;:2517' 8 723312:' =9:'1<1: ' ' 8113' =: 6?1' 96' 961' 9=' ;01' 8171:;18' 502 > A1:7' :13:1716; 6?' 26?1/7' =/9F1:7' 2:G2; 817' a5 ' AG' 4/ 9' 9 > 269'%' 26%' 2/79' 2' = 61' =:1759' 96' 2 1 / 6? ' AG' 9<266 '82' 8 61' 9=' 091A47' 8: < 6?' 0 7' 012<* /G' 7;1187' 2:1' 6' 79 > 1F02;' A1;;1:' 3:171:B <2; 96

/ L ' 0 i

H' ;' F27' 6' ;01' ? 9<17' ;02;' 74: :946818' //2' 282 > ' ;02;' ;01' 27;9:' 89' 9=' 42: 6 ' F27' :13:1716;18' =9:' ;01' $# ' ' ; > 1' A1=9:1' 2' A: // 26;' 5 :5/1' @-=' 3: 6517' 268' X-9A/17 ' 50' 27' ;0171' 751617' F //' 711' 69' > 9:1 ' 268' ;2/G' ;71/=' 594/8' 69;' 69F ' 3:98451 'S . 5 / ' ' 5 +

' %' %' #&' " %K %' 5 ', &' ' " ' E (##' * =& # ?) ' ' #% & &' ' ' ' %' # ' ' %' %, ' ' %% , ' ' %') 7%' 3 % ' % %' ' #' %' ' I') % &' ' " ' %, + $' #&' ' 5 ' ' % J' 2 & # ' & ' & ' ') %' % ' & &') ' ' ' ' # ' # ' + &' " # %' #' ' ' #%' ' ' + # $' ", ') & &' ') ' ' ' ' ' # # $') ' ' ') %') &' ' #% ' ' %' " # ' ' #' %' ' ' & , " ' ' ' & %' + #' ' ' 'X' %' (' ' ' , + %' ' % ' ' ' #') ' ' ' + ' ' ' ' (% ' %' #&' #&' # % 7

H' T4/ ' -4?1:2' 32452' 2:; 2/ 7
' 9:; 7' 1731: 84/ ' A12; 9:2
96?9' T26 14/ ' -4?9' :154 > A46;
2; ' 59// A47' > > 616;' :1517747%
;' 3/2647' > 98 59' ;4 > 9:1' <1:;10'
51/9' 31:=:4 ;4:' 71:16 9:1M
; ' 54:<27' 61A4/2' ;1?16;1' <2//17
9/47' /451' 6 ;1;' 3154/ 2: ' M
4: 7' /16 ;1:' 28 > 9<16;4:' 27;: 7'
1/721' 54/ > 62' 81/ 52;2' < //71
65' 713;1 > ' 89/0 697' < 81:1' > 96;17
;' ;9;2 > ' / 51;' 717; > 2:1' 9 > 2 > S

' 3 ' & ' %' % , ' ' #' # ' ' ' % + %' ' ' ') ' ' %' %' #& &' " ' ') #& # ' ' 4'
&' ' # ' ?' ' # ' ' %' $' #' #' # ' %' ' &' 2 (, %' 2 ## $') %' #' ' && ' %' # 4'
$' #&' % ,%' %+ 7 #' ' " ' . # ' C & % $' 5(

8MOD ??' %' # ?' # &' ' $' , ' ' # $
%' + %% %% ' #' ' * ' 5 ,%?' 3 ' %% # ' ') '
' , ' %' ' ' ' & ' % $ #&' ' 2 ' ' &'
' $?') ' ' ' ') ' #' &' + # 4 '
%' %' ' # ' ' C ') ' ' #' & ' % %,++ % &' '
" ' # ' %% $, ' ' # '') ' ,%, ' ' ,% ' ' % 6/ ?
' + #D$) ' ' + %% %% %' ' # # ' ( )' (' $
' %' ' %$* # &') ' 5 %' #&' ' + %% %

H' 01' 96;1' 2: 9 ' / K1' 9931:0?' //' 7';01'0 ?017;' A9/817;' 268'
>97;' 3:9> 616;' 32:;' 9=' ;01' / 61'%' ;' 7' 2A94;' ;01' 01 ?0;' 268' 7;1136177'
;99' 9=' 9931:0?' //' 268' 027' ;01' A1:' 2;' ;01'=99;' 9=' ;' / K1' ;01' 02>17'
2;' 6509:F 5K ' 9' K113' 43' ;01' :171> A/2651 ' ;01:1' 7' 2' 79:;' 9=' ;1::251'
2;' ;01' ;93' 9=' ;01' 96;1' 2: 9 ' 3/26;18' F ;0' 5G3:17717' 268' 2' < //2 '
;094?0' 8 /23 82;18 ' 5:9F67' ;01' 74>> ;' 27' F1/' 27' 2;' 92:' 9/8' =: 168'
2A9<1' ?02> ' 1:1' F1' 7;998 ' 96' 2' >97;' 81/ 5 947' 1<16 6?' ;01' /10'
268';01'? 6 5 7;47' 6' ?:12;' 3:9=47 96' 2A94;' 47' ;01' 7/931' A1/9F' = :// 9='
< 617' 268' 9/ <17' ;01' 5G3:17717' 2A9<1' 94:' 01287' 268' A1=9:1' 94:' 1G17'
2//' ;02;' 961' 027' :128' 9=' 6' 9>26 7;9:G ;01' 594 -1' 9=';01' A1:'
A1;F116';01'0 //7';02;' A9468' ;' 593G 6?' 89F6'=:9>' 81621' 268' :151 < 6?'
;01' 2' 268';01' 6 9'%' A1G968 ' ;01' 3166 617' ;01' 8 7;26;' 268' 0 ?01:'
74>> ;7' 7; //' R4 ;1' F0 ;1' F ;0' 769F'9' 6' =:96;' ;01' /A26' --/7'% 96';01'
= ?0;' ;01' 2>32?62;';9' ;01' 712% 268' -47;' A1612;0' 47' ;01' F09/1'/16?;0'
9=' 9>1' 265 16;' 268' >981> ;' 1;1:07' 268' ;01' 9/ 714>' : 7 6?' 27'
;01' :13:1716;2; <17' 9=' 1250 ;01' 26;0196' ;01' <16; 61' ;01' `4 : 62/'
2//' ;01' F1// K69F6'9A-15;7' 8 7; 65;/G' /2 8' A1=9:1' 47' 61' > 2G'72=1/G'72G'
;02;' ;01' F9:/8' 52669;' 596;2 6' >26G'< 1F7' 9='7450' > 6?/18' A124;G' 268'
6;1:17;' 27' ;0 7 S #' #/5 ,' 8

H' 17' >2 7967' 81'52>32?61'817'?:2687'71 ?614:7' 896616;' 0 811'81'51;;1'
79/ ;481' 81'51;;1' 68 ==1:1651'817' 397717714:7' 24' > / 14' 817' 3/47' 28> :2'
A/17' 71-94:7' 84' >9681' 6'71'3:9>161' 8267' 517' >>16717'-2:8 67' 7267'
71' 894;1:' R40 /7' 2 16;' 46' >2 ;:1' 01:A1' 5:9 ;' 24' > / 14' 817' 2//117% 1;'
8267' 517' >1>17' 2//117' 2A268966117' /17' 2:A:17' 796;';2// 17' 2:;7;1>16;'
71/96' 0265 16' ? 8;' R4' :1?62 ;' 16' :2651% 7??4/ 1:1' A E2::1: 1' R41'
51;;1' 61?/ ?1651' 84' 6851772 :1' 1;' 51;; ==15;2; 96' 81' 0 64; /1' ^SJ . , '
,+' .

C #&' ' # ' $ " , ' , ' *' ' $
%' ' ' , ' ' ' ' N' 7 ' ' 8 " ') ' ' ', ,%
%%, D
6 %' , % & ' ' ' # ' ') %' ' (# &' #'
) ' ' 5 #& '3 ' & &

0 7' 7' ;01' >2661:' -' F0 50' 931' /102681:' ' 52>1' ;9' 0 7' 812;0
H' 01'52:8 62/' 82;2:G ' : 26'81' 9:61;9 ' 02< 6? :151 <18' 2' ?:25 947' 6; >2; 96' ;02;' ;01'396; ==' ;9?1;01:'F ;0' ;01' 4K1' 2/16; 697 ' 817 ?618' ;9' 59>1'268' 743' F ;0' 0 >' 2;' 0 7' < 61G2:8 ' 268' ;02;' 0 7' 09/ 6177' F94/8' A: 6?' ;01' 74331:' F ;0' \ >' ;01' 52:8 62/' 747315;18' ;02;' ;0 7' 81;1:> 62B ; 96' 028' A116' ;2K16' =9:' ;01' 34:3971' 817;:9G 6?' 0 7' / =1' AG' 39 796 ' ;9' ;01' 168' ;02;' ;01' 84K1' > ?0;' 02<1' 0 7' : 5017' 268' 2339 6;>16;7 ' ;01' :2;01:' 27' 01' K61F' ;02;' ;01' 3931' 028' :179/<18' ;9' 34;' 0 >' ;9' 812;0' AG' 79>1'>1267 ' F ;0' 2'< 1F' ;9' 71 E 6?' 0 7' 3:931:;G' 27' ' 02<1' 72 8 F0 50' F27' <1:G' ?:12; ' 967 81: 6?' 9=' ;01' >1267' AG' F0 50' 01' > ?0;' 72<1' 0 >71/=' 01'594/8' 711' A4;' 961' 0931' 9=' 72=1;G 01'716;' 6' ?998' == >1';9';01' 3931▯7' 52:<1:' F ;0' F09>' 01' 028' 2' 51:;2 6' 6; >25G ' 817 : 6?' ;02;' 01' F94/8' 59>1' ;@ ' 7312K' F ;0' 0 >'% <09 ' F016' 01' 028' 59>1' ;9' ;01' 72 8' 52:8 62/' F27' ;2K16' AG' 0 >' 6;9' 2' 71?:1;' 3/251 ' F01:1 ' ;01G' ;F9' A1 6?' :1; :18 ' ;01' 52:8 62/' 709F15=';01' 52:<1:' 2' 74 > ' 3:132:18' A1=9:10268 ' 9=' "* ***' 8452;7 ' 6' ?9/8 ' F0 50' ;01' 72 8' 52:8 62/' 31:742818' ;01' 52:<1:' ;9' 25513;' 27' 2' ? =;' 268' ;9' K113' =9:' /9<1' 9=' 0 > ' 26 ' 2=;1:' >26G' F9:87 ' ;01G' F1:1' 2;' /16?;0' 25513;18 ' ;01' 52:8 62/' 9==1: 6?' >9:19<1:' 2//' ;01' :17;' 9=' 0 7' F12/;0' 2;' 0 7' 59>>268 =9:' 01' F27' 2' <1:G' : 50' 52:8 62/' =9:' 01' 72 8' ;02;' 01' 594/8' 69;' K113' ;01' 72 8' : 5017' AG' 26G' 9;01:' >1267' ;026' ;0:94?0' ;01' 72 8' 52:<1:▯7' 2 8 ' 268' 815/2:18' ;9' 0 >' ' 94' K69F' 9=' 2' 51:;2 6;G' F02;' ;01' 62;4:1 '9=' ;01' 3931' 7 ' 268' ' K69F' ;02;' 01' 027' :179/<18 ' F ;0' ;01' 84K1' 2/16; 697 ' ;9' 3:954:1' >G' / =1' AG' 39 796 ' ;0:94?0' G94:' 0268 ▯ F01:1=9:1' 01' A1794?0;' ;01' 52:<1:' ;9' ;2K1' 3 ;G' 96' 0 >' 268' ;9' ? <1' 0 >' 0 7' / =1 ' 68' 02< 6?' 72 8' ;0 7 ' ;01' 52:<1:' 815/2:18' ;9' 0 >' ;01' >2661:' 6' F0 50' ' F27' 9:81:18' ;02;' ;01' 39 796' 7094/8' A1' ? <16' ;9' 0 >' 2;' ;01' 74331:' A4;' A1 6?' >9<18' ;9' 59>3277 96' 01' 3:9> 718' ;9' 3:171:<X' 0 7' / =1 ' ! 9F' ;01' 9:81:7' F 21;02;' ;01' 52:<1:' 7094/8' 3:1716;' ;0:11' A9017' 9=' 7F1 >12;7 ' 6' ;2A/1;7' 9:' /9E16?17 ' 2=;1:' ;01' 74331:' 961' ;9' ;01' 3931 ' 961' ;9' ;01' 72 8' 52:8 62/' 268' 269;01:' ;9' ;01' 84K1 ' 268' 6' ;02;' =9:' ;01' 52:8 62/' ;01:1' F27' 39 75=;' W 268' ;047' A1 6?' ;9/8 ' ;01' 72 8' 52:8 62/' ?2<1' 8 :15; 967' ;9' ;01' 2=9:172 8' 52:<1:' 6' <<02;' >2661:' 01

)+ ' (# + ' & ' '

Q%/ 94/]U71:<1' ;01-- ' 79' 27' ;9' 52471' ;02;' ;01' A90' 9=' 39 79618' 596=15;' F0 50' F27' ;9' A1' =9:' ;01' 52:8 /2/ ' 7094/8' A1' 3/2518' A1=9:1' ;01' 39 ' 79' ;02;' 01' > ?0;' 12;' ;01:19=' 268' 79' 39 796' 0=>71/=' 68' 8 1' >' ;01' 3931' A1 6?' 59>1' 2559:8 6?/G' F ;0' ;01' 84K1' ;9' 74331:' 96' ;01' 82G' 2339 6;18 ' ;01' 52:8 62/' ;0:1F' 0 >71/=' 2;' 0 7' =11;' K 77 6?' ;01>' Q68' 1>A:25 6?' ;01>' 5/971/G%' ;016' 01' 16;:12;18' 0 7' 09/ 6177' F ;0' 97;' 2==15; 962;1' F9:87 ' 72G 6? ' 01' F94/8' 61<1:' : 71' =:9>' ;0971'=11;' 46; / 0 N' 09/ 6177' 028' ?:26;18' 0 >' 2' =2<94: ' &1 6?7' R417; 9618' AG' ;01' 396; ==' F02;' ;0 7' =2<94:' F27' 268' :1R417;18' ;9' : 71' 43 ' 01' F94/8'= :7;' 02<1' ;01' ?:251' 01' 81>26818 '268' ;01' 3:9> 71' 9=' 0 7' 09/ 6177' ;9' ?:26;' =' ! 9F' 2=;1:' >450' 31:7427 96 ' ;01' 3931' :1>2 618' 74== 5 16;/G' 27;96 7018' 711 6?' ;01' 31:71<1:2651' 9=' ;01' 52:8 62/ ' 268' ;02;' 01' F94/8' 69;' : 71' 268' 3:9B > 718' ;9' ?:26;' ;01'=2<94: ' 016' ;01' 52:8 62/' :97 ' 43' 268' 72 8 ' L' 9/G' 2;01: ' ;' 7' 69;'= ;; 6?' ;02;' F016' ;01' >27;1:' 59>17' ;9' ;01' 09471' 9=' / 7' 71:<26; ' ;01' 71:<26;' 7094/8' 12;' I ;U 0 7' >27;1:' / K1' 26' 1R42/ @596=:1E1:' 32: >16;1C U' 268' ;01:1=9:1' ;01' ?:251' 01' 81>26818' F27' ;01' -47;' 268' 09617;' 961 ' ;02;' 01 ' ;01' 71:<26; ' 7094/8' I2 ;' 2;' ;01' ;2A/1' 9=' 0 7' >27;1: ' 268' ;0 7' =2<94:' ;01' 3931' ?:26;18' 0 >' 016' 02< 6?' 59>1' ;9' 74331: ' 268' ;01' ;=; 1' =9:' 71:< 6?' ;01' 596=15; 962:G' 02< 6?' 2:: <18 ' ;01' 52:<1:' 34;' ;01' 39 79618' 7F11;>12;7' 6;9' ;01' A90 ' 2559:8 6?' ;9' ;01'= :7;' 9:81:' ? <16' ;9' 0 >' AG' ;01' 3931 ' 268' ;01' > :8 62/ A1 6?' F1/' 6=9:>18' 27' ;9' F0 50' A90' 028' 69' 39 796 ' ;27;15 ' 9=' ;02;' 961 ' 268' 34;' ;01' 39 79618' 596=15;' A1=9:1' ;01' 3931 ' 016' 0 7' 09/ 6177 ' ;:47; 6?' ;9' 0 7' 52:<1: ' 268' 711 6?' ;01' 52:8 62/ ;27; 6? ' -48?18' ;02;' 69' 39 796' F27' ;01:1 268' 2;1' 9=' ;' 012:; /G%' F0 /1' 9= ;01' 9;01: ' F0 50' ;01' 3931' ;094?0;' F27' 39 79618 ' A4;' F0 50' F27' 69; ' ;01' 52:8 62/ 2;1 ' ! 9F' 2;' ;01' 094:' 25547;9>18 ' 2559:8 6?' ;9' ;01' R42/ ;G' 9=' ;02;' 39 796 ' 0 7' 09/ 6177' A1?26' ;9' =11/ ;7' 1==15; ' 268' 79' 8 18';01:19=% A4;' ;01' 52:8 62/ ' F09' F27' G1;' >450' 2=:2 8 ' 02< 6?' 30G7 5K18' 0 >71/=' 268' <9> ;18 ' ;99K' 69' 02:>' 268' 1752318 ' ;094?0' 69;' F ;094;' 8 == 54/;G S 3 ! < ' $ * ' ' ' L* !)' . '% 7

 ') # ' ' ' 3 ' #' ' % &' ' " &' +, - #' (#' ' ' %% ' ' % ' I' ' ,' 7 ' (# $J) ' $$' I' & #7' ') # ' ' ' 3 ' #P J?' #&' #$ R' ' & #7' ') # ' ' ' 3 ' #' % ' & #7' + % # 'J

 ' . ' P / ' D ' &* ' ' T . ' P / ' ! ' 8' '>

C $ % $ % ' # #' ' ' # 6 ' '
% # ') # ') 7$[ ) $ # ' ' " ## # ' ' '
2 7 C $ ' % ' + ' , %K, ' #% ' #' #'7# '
+#+ , D *
' ' " ' 61, ' " ' ,% 3 ' C8TTO48T; ; D$ &%
> * ' ' $ " # ' ') % ' ' 3 ' #

$ ' $ 1 ' : ' ([1 & ') . "

F F
H ' :0' > 12' 59// 7' 1:2; ' R41 > ' 54/;: 0' 69 > ' 697;:9
! 465432;' 71;27 ' T26-=4/4 > R41' <952; S

#%$' ' % , ++ % &' % #' '6 # , %$' % 7#) #' ' (' &'
' #U ' ' #' (' ' % 6' 6 # , %' R , # , %') %' '
) 4 &$' I ' ' % , #' &') ' ' # ' J' , %$' #' ' '
+ ' $' ' %' ' %' + ') ' ' % &$' " ' " ' , % '
%') % +') %' #' , ## ' %% $' #&' ' #' & ' '+ 4'
5 (# # ') ' ' # ' ' ') %' + " " ' #' %'
' ' ' ' ') %' # , &' #' ' % ') ' ' ' #%'
7 &' , + #' % [* ' 7 ' ' , $J) ' ' # #%'
, ' & &' ' % I ' '7 ' ' J
6 # , %') %' + % # &' % (# ' '7 ' #' %' #&

H ' //1' ;16167' 810;:2' A254/4 > ' 5/2<1 > R41' 7 6 7;:2 S

H ' 2:' 46' 9272:8' 7 6?4/ 1: ' T2647 ' R4096' :13:1716;2 ;' 461' 5 / 1 ' /2' > 2 6 '
1;2 ;' /1' 8 14' 84' T26 54/1 ' <9 7 6' 84' 2; 526 ' 9 / 17;' /1' ;9 > A124' 81' 2 6;'
1: : 1 ' R41' 09- ' :13:1716;1' 2477 1626;' 461' 5/1=' T2647 ' 59 > > 1' 2 6;'
1: : 1 ' 796' =4;4 :' <9 7 6 ' 1;2 ;' /1' 39:;-?:' 51/17;1 S 1< ! $ ' '
' ++ , '

#' ' % ' " # ' 7 # ' ' $' , ' + , %$
I 7 ' ' & # %' ' ' &%' #' ' & #' $' '
% +$' , ' '& %$J6' ') %' " , &' , + #' ' % ' &' ' '
%') #' + + $' #&' ' " 7%' ' %' % ' &') %' #&' & -
' %') ' " , &' # ' 1#' #' ' % + ' " \' #' '
% 5 ' ' # , ' ' ' + , " '$' ' # , # ') %' & % ' (&'
#' ' 6 # ' , #$') ' ') %' " (&' ' " ' ' ' , $'
#&' ' #' " 7%') ' & , ' , +' # ' ') ' ') ' & % &'
" ' ' % # ' #' ' ' ' ' 1(' ' ' 4'
#7 # ' 5+ # ' ' ' + #' P

)' N 0 ' ' 8& ' : / 0 ' 0 ' : ' ' 88 '
J' <74 ' ' 8& U' . ' 0 ' ! . '
%% : / ' 0 ' : ' ' '

#',%' *,%$ ', '7#' ' $'##' &' '
6#', #') ' ' %' ' ' ' '"', &#' '#%'
,"' ',%$' '%'" &' (' ' Q' &' ' &' '
' &' #' ' ' %' ' ' ' ' %' '",) 7' #%' $^'
) ') ' ' ') %' ' #% # ' ') ?' ' %' + %$'
%,++ % &' ' " # ' ' ' ' #%' ' ',%$' 1('
' " #' ,#&' " #&' ' #' # ' ') %
' %' % '1 & ' ' %' ,%' #' %,'' %% $ K,4'
#,%' %',%$' ' # ' ' K,#'C2 D$' &' %' %'
( )' ' ' ' (') ' ' ' ' ' '1 #$ #&' ' '
$' #') &' ' " ' ' " ' ' #' +) $'
+ ' &',+ #' %' &' ' ' +') ' ' ' &'%# ' &') '
%' ') %' & #' #' %' ' #' $' % $ %' % # $'
7#' ' , $' 7 &',+ #' $') #' ' ' ' ' '
%% % # %Q' ' K,#,%' ,+ ",%$' #&' &' #' ' ' %
' ' ' &' % #' %+ ' #%' ' #' #&, #' $ #'
,%'2 & %$') '7 + * S' #' " & ?Q' #' , ,%$'
)' ", #' %' #&' #' ' ' ' Q' #&' #' ' % $'
2 ' $') ' %) ' ' ' %%' ' " $/ ' # '& %'
' ## ' &') ' '6#', #
' ' ' ' '7#%' %' ' ++ % %%' -
K,#' #' % ' , ' ') %' ' ' ' ' #%,' ' (,%$'
' #&' ' $') %, & &' " ' ' + % #%' '
,%$') ' % &' #' %' ', , ' ' $/ # ' ' ' ' '
' '6, ,%'2 % ' &' %' ,%' & #%$' #&' #' %'
%, ' ' + ' E " ') %", &' '2 % #'
%% ' #%' ' ' ') ' " ' # ' &' ' ' & #'
+ # %' ') ' ' '" #
' ' 'C2 +'03*' ',# # % &' ' ' &'
' ' ' "K1 ' " ' # # ' & ' #' E $ &%

/ :)

' ' 3 ' , # $' % ' 4K, %? *' ' ' # $
&' " ' 5 , % 3 $' #&' ' ', + `' ') ' # ' ' '
(' ") ' ' N " ' #&' ' 6 # ', #
* & ' #' ' $' ' % +' I' ' &' ' # 4'
' ' &%' , +' ' % & ' ' ' ' ' ' 7 * ' ", '
' * : AO " ' ' ' & ' ' ' # $' #' # , ' ' ' +-
#' $' # + ,

P H' ; ' 69=: 47' F27' 2' > 96K' 9=' 01A17 ' F09' :1; :18' ;9' ;01' 8171:; ' =2:
=:9 > ' ;01' 7 ?0;' 9=' > 16 ' 268' 8F1/;' ;01:1' 6' 2' 52<1' =9:' 7 O;G' G12:7 ' 268'
84: 6?' 2// ;02;' ; > 1' 61<1:' A101/8' 961' 04 > 26' A1 6?' 9:' 4;;1:18' 961' F9:8'
9=' 0 7' > 9;01: ;96?41' : ;513;' 6' 3:2G1: ' 1' F27' 465/9;018 ' 10513;' AG'
79 > 1' /12<17' ;F 7;18' :9468' 0 7' A98G ' 268' 0 7' A12:8' 268' 02 :' 028' A159 > 1'
/ K1' ;01' =251' 9=' 2' F /8' A127; ' 6' ;0 7' 7;2;1' 01' F27' 8 759<1:18' AG' 2' 09/G'
> 26' F0971' 62 > 1' F27' 23046; 47 ' F09 ' 711 6?' 0 > ' 5:2F/ 6?' 96' ;01'
?:9468 ' K61F' 69;' 2;' = :7;' F02;' / <1' ;0 6?' ;' > ?0;' A1 S 1 '
' *'

' ' ' + ' #' # ' ' ' ' #(# ?' %' # '
' ' (% ' ( ) %' (' ' ' ' ' ' , ' ' % +-
+ ' &' " ? ' + ' $ & ' &') ' ! &' %' % " '
' % ' #' ' % & ' ' ' & ' + % # ' '
% # % ' G ' # ' & ' C ' &1 # # ' ' #(# '
" # % ' # %D$' (!' V ' 6 $' ' , $' '
, % ' , %$' ' ' E " ' ' ' % $' ' , , % # ' '
$' ' ' ' & ' ' ' # $' ' # ' #&' '
%% &' # & ' ' ' ' ' $' +' ' ' $' , ' '
Y3 # ' $')' ' 2 % $' 7' ' # , $' +' '
, $' #&' 6 #' ' 2 # ' (' ' & ' %' '
& ## ' #&' 2 & ' #' ' % & * ' ' & ' ' ' %' # %'
#' ' ' ' ' 6 $' ' + % # %' %' " + % ' %' '
, # ' #' ' G ' <' %' ' %' (% #?' ' ' 6 , & -
' C& %' " &' #' % ' ' , % ' , %D$' #') ' ' '
&' ' 6 , & ' ' ' &' %7' G(' ') %$' #&' '
#%) &$' I' ' ' ' 2 % # J , ' ' 6 , & ' + &$'
< 9 ' ' '

' % ' ' ' % ' ' % J' . , # ' ' , #' & %'
' %' # %%$' ' " ' `' + ' 11' "% " &' #' ' ' #-
+ #' ' & (# ' % , "1 ' %$' #&' , +& ' ' #%' & ' ' %'
$') #' ' ' (&' ' + + ' "% , #$' 5' &$
I' ' " (' ' ' ') #') ' ' ' 7 &' ' , + *' '
2 + ' %' ' " ' ' # &' ' ' " ' ') #' #' (#?J'
, , ' ' % ' # ' ' #7U+ &' " ' %' % & ' '
' # # $) #' %% ') %' &' ' , , $ I' #' # , %U'
, %$' . # $J' #&' #' ' & & ' ' ' #') ' ' '
5+ &$' + ' <T$' 8TOT$' ' # #%' %' " , % $ ' , ' 5$' #74'
% #&$' , + $' ' %7' 7 #' ' %' ' ' ' & $' #&'
' '% ' ' ' (%' ' ' # ' (' % # V

H ' 9 : R 4 2 ; 9 ' 2 7 7 9 ' //47 ; : 9 4 7 ' = : 9 > ' 0 7 ' ? 1 6 4 7 ' 8 1 8 ' ; 0 4 7 ' 6 ' 9 4 : ' > 9 6 2 7 B ; 1 : G ' 9 =' ' 6 9 =: 9 ' 6 ' 3 : / ' " , ' 0 1 ' 5 2 4 7 1 8 ' 0 > 7 1 /=' ; 9 ' A 1 ' A : 9 4 ? O ; ' 0 1 : 1 ' ; 0 2 ; 1 ' > ? 0 ; ' 3 : 1 3 2 : 1 ' = 9 : ' 8 1 2 ; 0 ' F ; 0 ' ? : 1 2 ; 1 : ' 8 1 < 9 ; 9 6 ' 2 6 8 ' 7 1 5 4 : ; G ' 2 7 ' 0 1 ' = 1 /; ' 0 7 ' 1 6 8 ' 2 3 3 : 9 2 5 0 6 ? ' 1 ' F 2 7 ' : 1 5 1 < 1 8 ' 5 9 4 : ; 1 9 4 7 / G ' A G ' 9 4 :' 2 ; 0 1 : 7 ' 2 6 8 ' 5 9 6 8 4 5 ; 1 8 ' ; 9 ' 5 0 2 > A 1 : 7 ' 6 ' ; 0 1 ' / 9 ? ? 2 ' F 0 1 : 1 ' 1 < 1 : G ; O 6 ? ' F 2 7 ' : 1 2 8 G ' = 9 : ' 0 > ' 9 9 6 ' 2 = ; 1 : F 2 : 8 7 ' 0 1 ' 5 2 > 1 ' 8 2 6 ? 1 : 9 4 7 / G ' // ' 2 6 8 ' 8 1 7 : 1 8 ' ; 9 ' 5 9 6 = 1 7 7 ' 2 6 8 ' : 1 5 1 < 1 ' ; 0 1 ' > 9 7 ;' = / = 9 / G ' 2 5 : 2 7 6 1 6 ;' = : 9 > ' ; 0 1 ' 3 : 9 : ' & 1 6 ? ' 2 7 K 1 8 ' ; 9 ' F : ; 1 ' 0 7 ' F // ' 0 1 ' 7 2 8 ' ; 0 2 ;' 0 1 ' F 7 0 1 8 ' ; 9 ' A 1 ' A 4 : 1 8 ' 2 ;' ' 6 9 = : 9 ' 2 6 8 ' 0 1 ' / 1 = ;' ; 9 ' ; 0 1 ' 5 9 6 < 1 6 ;' 0 7 ' 5 > 5 = 0 ' 2 6 8 ' = = ; G ' 7 8 / 8 ' = 9 : ' 2 / > 7 ' ; 0 2 ;' 7 9 ' > 2 6 G ' > 2 7 7 1 7 ' > ? 0 ; ' A 1 ' 7 2 8 ' = 9 : ' 0 7 ' 7 9 4 / ' 6 ' ; 0 1 ' > 2 6 6 1 :' ; 0 2 ;' 7 ' : 1 2 8 ' 6 ' ; 0 1 ' A 9 9 K ' 9 = / 1 ? 2 5 1 7 ' 6 ' 9 4 :' 2 : 5 0 < 1 7 ' 9 3 1 ' / 1 > 1 6 ;' ' F 2 7 ' : 1 B R 4 1 7 ; 1 8 ' = 9 : ' 0 7 ' A 1 6 1 8 5 ; 9 6 ' F 0 5 0 ' 0 1 ' ? 2 < 1 ' 2 > 3 / G ' = 9 : ' ; 0 1 ' : 1 > 7 7 9 6 ' 9 = ' 7 6 7 ' 6 ' 0 7 ' / 2 7 ;' 8 2 G 7 ' 0 1 ' : 1 5 1 < 1 8 ' 1 0 ; : 1 > 1 ' 4 6 5 ; 9 6 ' 2 6 8 ' ; 0 1 6 ' F ; O ' ; 0 1 ' 5 : 4 5 = 0 ' 6 ' 0 7 ' 0 2 6 8 ' 5 9 6 ; 1 > 3 / 2 ; 6 ?' 2 6 8 ' K 7 7 6 ?' ; 0 1 ' 7 2 5 : 1 8 ' > 2 ? 1 ' F ; 0 ' 0 : 7 ; 2 6 ' 5 9 6 ; : ; 9 6 ' 2 6 8 ' 8 1 < 9 ; 9 6 ' A 1 8 ' 7 4 : : 9 4 6 8 1 8 ' A G ' 9 4 :' 2 ; 0 1 : 7 ' 0 1 ' ? 2 < 1 ' 4 3 ' 0 7 ' 7 3 : ;' ; 9 ' ; 0 1 ' : 1 2 ; 9 : ' 9 6 ' 3 : / ' + ' " , ' A 1 ; F 1 1 6 ' ; 0 1 ' 1 / 1 < 1 6 ; 0 ' 2 6 8 ' ; F 1 / = ; 0 ' 0 9 4 : 7 ' R ! ' A 1 ; F 1 1 6 ' $ ' 2 6 8 ' # ' C ' 6 ' ; 0 1 ' = =; 1 ; 0 ' G 1 2 : ' 9 = ' 0 7 ' 2 ? 1 ' 6 ' ; 0 1 ' 1 < 1 6 6 ?' 0 7 ' A 9 5 ' F 2 7 ' 6 ; 1 : : 1 8 ' F ; 0 ' 4 6 < 1 : 7 2 / ' 5 9 6 5 9 4 : 7 1 ' 6 ' 9 4 :' 5 0 4 : 5 0 ' 6 1 2 :' ; 0 1 ' 7 ; 1 3 7 ' 9 = ' ; 0 1 ' 0 ?0 ' 2 / ; % 2 : ' ; 0 1 ' 2 : 8 6 2 / ' 4 / 9 ' / 8 9 A : 2 6 8 6 ' F 2 8 1 :' F 0 9 7 1 ' 3 : 9 ; 1 5 ; 9 6 ' 0 1 ' 0 2 8 ' / < 1 8 ' 8 4 : 6 ?' ; 0 1 ' / 2 7 ;' G 1 2 : 7 ' A 1 6 ?' > 6 8 1 8 ' ; 9 ' 1 : 1 5 ;' ; 9 ' 0 > ' 2 7 ' 7 9 9 6 ' ' 3 9 7 7 A / 1 ' 2 ' 7 4 > 3 ; 4 9 4 7 ' 7 1 3 4 / 5 0 : 1 ' F 0 5 0 ' 0 9 F 1 < 1 : ' F 2 7 ' 6 1 < N ' 5 2 : : 1 8 ' 6 ; 9 ' 1 = = 1 5 ; % ' A 4 ;' 2 =; 1 :' ; 0 1 ' 8 1 2 ; 0 ' 9 = ' ; 0 1 ' / 2 ; ; 1 : ' ; 0 1 ' ? 4 3 :' 2 : 8 6 2 / ' & 1 < /25R 4 2' : 2 7 1 8 ' ; 9 ' 0 7 ' > 1 > 9 : G ' ; I / 1 ' > 9 : > 1 6 ;' F 0 5 0 ' 7 ' 7 1 1 6 ' 9 6 ' 1 6 ; 1 : 6 ?' ; 0 1 ' 5 0 4 : 5 0 ' 9 6 ' ; 0 1 ' / 1 =;' 7 8 1 S

& %' ' & &' ' ' " , , ' & 1' ' ' ' #-
(#' #' # # ' ' 1 ' % ' ' * ' #' ' ' ")' '
' , '

% (' + ' ' , $' % ') ' , ## # ' % %$'
+ %% %% %' ' , %' ( )' (' ' ' $' #&' ' 2 + # '
" #&' ' ' ' ' , ' 5 $ # ' ' + '-
, %K , ' , +' ' ' + %% %$' ' #%' ' ' 7' + # &'
" ' %% $' ' ' + ' ') ' ') %' ") #' &) #' #' 8B : < '
' , # '%, ' 7 # ' %% # ' , +' " % & ' ' #&' %' %' '
' + $?$' ( ) #') ' %%' #&') %$') '
' ++ ' ' , % &' ' ' ' ' & #$' #&' %% " ' '
I' ' ' 4& '' , % ' ' + #' %) ' ') ' #'
' ' ' %' %' ' (' <T ' ' + ' '
, % ' ' # # # ' ' ' ' ' & ' %' &' #' ' '
%% $ / %' " , % $' ') # &') ' , ') %$' S&' 7 #'
' ' ' % ' ' & $' " # ' + ' &' #' ' ' # ' ' '
+ J?
, # # ' ' ' , # $' #' ' ' % ' , # '' % , $'
, #& &' , %' 0 $') ' ' + + , %' #%' + #$' #&'
" #&' $' ' ' #' " & ' ' ' E (## ' & ' # # ' #'
' ' %' ' #&% ' ' . ')N ' ' '
' # # &' ' # ' ' ' #' ' + ' , %$' (&' ' ' 4'
% ' ' $') #$, + #' ' + + ' # ' # ' ' #&%'
' #' ' % $' ' % &' ' + ' ' ' ' (#-
$) ' #)' , % ' ' %' ' + % ' ' ' ' (' ' (%'
' &1 # # ' & #' #)' " # %' ' ' + #! $' #&'
%' " #' , # &' # ' ' ' ' ' ' & # % &'
' , ' ' ' ' . ' ' - " ' & %' ' ' '
' ' 3 ' CB : T4BT9D$' #&' Z#)' ' &' ' ' '
#' ' ' %' ' ' . ' ' ' '

' #)' * ' $ #' ' $ ' # ' # ' '
' " , ' # ' ' ' * $ ') ' '
) %' " , ' " ' 2 # ' 0 ' #' 89<O$ ' %' # +)'
2 & # ' ' 2 % # $ ') ' ') %' &' ' %' * G'
% # ' ' " ' "
%' + ' ') %' #' , #' ' % ' ' 2 # ' ! $
' " (' &, ' %%' ' Q' ' ' # &' ' 2 & # ' &'
' E Q' 'F ' ' # $') ' # &' ' ?'
#' ' ' #' ' (% ' ' ' ' & # $ I') $J' % %' 3 % $
I' " # ' ' % ' , #& % #& # ' #' $ (' ' # '' ' -
%% #J Q' #&' ' % , %$') ') %' " &' '
+ % # ' ' #(% #%' C ' # " , # %' , %D' ' '
I' ' ' $J' %' ') %' #' ' & ' #' ' % (# # '
' # , ' ' + ' ' " ' ' ' % & #' ' ' R , #' 2 % # '
') ' #$') ' & &' ' #' + ' 8O$' 8B ; O$' #' ' '
) ' ' % & % # , % &' " ') ' ' , #%' '+ # &') &

H ' ;0' 01 :' :17 81651' 6' 9 ==1 ' ;01' 02/[;7' 9=' 0: 7; 62' A152 > 1' > 9:1'
;:26R4 /' 268' A1;;1:' :1?4/2;18 ' 01' 9A;2 618' 79 > 1' > 27;1:G' 9<1:' 01: '
I 71/=' 74==1:18' 51:;2 6' 5967 81:2; 967' 9=' F02;' F 27' 841' ;9' 9;02:7 ;9' 3:1<2 /'
268' 596716;18' ;9'=5K69F /18?1' ;01' 615177 ; 17' 65 816;' ;9' ;01' 3154/ 2: B
; 17' 9=' 01:' 509716' :17 81651 ' 01' ;99K' 2' 5967;26;/G' 65:127 67' 32:;' 6'
;01' 73/16894 : ' ;01' / =1 ' 268' ;01' A47 6177' 9=' ;01' 4: 2' A159 > 6?' 68118'
1<16 ;42//G' 2/;9?1;01:' 816; = 18' F ;0' ;7' 6;1:17;7 ' 01' 59//15; 967' 701'
028' A:94?0;' F ;0' 01:' =:9 > ' F1816 ' 701' 69F' 16/2:?18' AG' 79' / A1:2/' 26'
103168 ;4:1 ' 268' F ;0' 79' > 450' ;27;1=' -48? > 16; ' 268' 7455177 ' ;02;' 701'
74:327718' 1<16' ;01' 62; <1' =2 > / 17 ' 268' 1/1<2;18' ;01' 34:74 ;' =:9 > ' 2' > 1:1'
?:2; = 52; 96' 9=' 54: 97 ;G ' ;9' 2' 0 ?01:' 268' > 9:1' 7 ?6 = 526;' > 39:;2651'
A9;0' =9:' /12:6 6?' 268' 2:; ' 16' 7450' 27' 32601 > ' 268' 2<1:52 > 3'
;094?0;' ;01' //47;:2; 96' 9=' 01 59 67' 268' > 182/7' 26' A-15;' 6A;' 46F9:;0G'
9=' ;01 :' /2A94:7 ' 268' 26;1' &2:;9/9' 81<9;18' 0 7' 3:25; 718' 0268' ;9' 01:'
52 > 197 ' 01' 9::1?? 97' 9=' 0: 7; 62D7' 59//15; 96' 02<1' 2/F2G7' A116' ;01'
: 5017;' 9:62 > 16;' 9=' 1<1:G' ?2//1:G' R ' FlO 50' ;01' 5026?17' 9=' ; >1f02<1'
52:: 18' ;01 > ' 01' ' 9=' 01:' 509 51' 02<1' 596;: A4;18' 6' 69' >2// '
81?:11' ;9' > 2 6;2 6' ;01' :134;2; 96' 9=';01' 2; 526' / A:2:G ' 6;9' F0 50' ;01G'
F1:1' 74lA71R -30;/G' 659:39:2;18 ' 5R4 7 ; 967' 268' 3977177 967' 9=' ;0 7

: E ' 1 0 % -

K 68' = //18' 43' ;01' 094:7' 9='01:' 82 /G' / =1 ' F ;0' 26' 16-9--616;' ;02;' F27' 2;' /127;' 02: > /177 ' 01' 2/79' ;99K' 6;1:17N268' 26' 25; <1' 32:;' 6' 75 16; = 5' 34:74 ;7' -' 268' ;' 7' > 45;;' ;9' 01:' 5:18 ;' ;02;' 701' :151 <18' ;01' 399:' 10 /18' //9:1// ' F09' F27' 59 > 31//18' ;9' :179:;' 6' 0 7' 9/8' 2?1' ;9' ;1250 6?' 27' 2' (>1267' 9='74A7 7;1651 ' 01' R4116'7- 339:;18'0 >' F ;0' 01:' 4;>97;' 39F1: ' 268;24718' 0 7' :169F618' 268' 7; // 4674 327718' F9:K ' 96' ;01' >15026 57' '26 >2/ 6 >; 96 ' AG' FO 50' 30G7 9/9? 52/' 75 1651' 027' A116' 79' >39: ' ;2 //G' 6=/416518' 268' 28<2 -18 ' ;9' A1' 3: 6;18' 2;' 01: 9F6' 597; ' ! 2G ' ' ;0 6K' F1' > 2G' 1<16' 16;4:1' ;9' 2== : > ' ;02;' 701' 01:71/=' FO16' 01:' 502B :25;1:' 268' 6;1//15;' 028' A116' >3:9<18' 268' >2;4: ' 101:;18' 2' 39F1:B =4//G' 1== 5 16;' 268' 1684: 67' 6=/41651' 96' ;01' 31: 98 ' >9:1' 32:; 54/2:/G' 96' ;2/ 26' / ;1:2;4:1 ' 6' ;01' G12:' " #*' 701' =946818' 26' 25281>G' 6' 01:' 9F6' :17 81651' =9:' ;01' ; 75477 96' 9=' / ;1:2:G' 268' 39/ ; 52/' 74A-15;7' % 268' ;01' = :7;' :4/1' 9=' ;0 7' 67; ;4; 96' F27 ' ;02;' ;7' >1>A1:7' 7094/8' 52:1=4//G' 2A7;2 6' =:9>' ;0 1' ;4:? 8' 7;G/1 ' 9<1:/92818' F ;0' =2/71' 9:62>16; ' FO 50' 3:1<2 /18' 2;' ;01' ; >1 ' 268' A1' ?4 818' 96/G' AG' 79468' 71671' 268' ;01' >981/7' 9=' ;01' 4?47;26' 268' 18 5126' 2?17 ' :9>' ;01' R4116'7 25281>G' 3:9B 511818' 7450' >16' 27' /177268:9' 4 8 ' FO9' 028' 3:1< 947/G' A116' 288 5;18' ;9' ;01' 7;G/1' ;016' 4718 ' A4;' 2=;1:' 79>1' ; >1' 327718' 6' ;01' 795 2/'9=' 0: 7B ; 62 ' 01' 69;' 96/G' :179/<18' ;9' 2A26896' ; ' A4;' 1<16' =9:>18'2' /12?41' F ;0' 79>1' 9=' 0 7' =: ?687' =9:' ;01' 34:3 --3' 9=/2A94: 6?' ;9' 2A9/ 70' ;' 2/;9?1;01: ' 01' :528 2 ' 26' 25281>G ;9' FO 50' 1' >1: ;' 9=' 59>3/1; 6?' ;0 7' ?998' F9:K' 7' 2;:: A4;18 ' 2:971' 94;' 9=' ;01' 795 1;G' FO 50' 2771>A/18' 2:9468' ;01' F18 70' RR 16 ' 6' ;01' FO9/1 ' ;' >47;' 61187' A1' 28> ;;18 ' ;02;' 6' ;01' > 87;' 9=';01' <2: 947' 6=/416517' 3:177 6?' 2:9468' 01: 0: 7; 42' 3:171:<18' 2' 69A/1' 68131681651' 9=' > 68 ' 9' ;01' 615177 ;G' =9:' 1< 65 6?' ;02;' 97B ;16;2; 947' 3 1;G' 4742//G' 10315;18' =:9>' 596<1:;7 ' 9:' FO 50' ;01G' >3971' 96' ;01>71/<17 ' 701' F94/8' AG' 69' >1267' 74A-15;' 01:71/=' 6; :1/G' 2;09/ 5' 27' 701' F27 ' 268' ;094?0' 596; 642//G' :1312; 6?' 01:' 596< 5; 96' 9=' ;01' 393107' 6=2// A / ;G ' 268' 9=' ;01' 615177 ;G' =9:' A1/ 1< 6?' 2// 895;: 617' 16B -9 618' 1 ;01:' AG' 0 >71/='9:' ;01' 04:50 ' 701' 028' 61<1:;01/177' 26' 10;:1>1' 81;17;2; 96' 9=' A ?9;7 ' 268' 4;;1:/G' 2A09::18' ;01' 8 :15; 96' 9=' =2;01:' 596B =1779:7 ' FO9' F1:1' 2;' ;02;' ; >1' ;01' 105/47 <1' :4/1:7' 9=' 2// 795 2/' 268' 89>17; 5' /=1 ' 01' F94/8' 69;' A1' 3:1<16;18' =:9>' 16-9G 6?' ;01' 2>471B >16;7' 9=' ;01' 52:6 <2/' 59651:;7 ' 8:2>2; 5' 16;1:;2 6>16;7 ' 9:' FO2;1<1:' 1/71' > ?0;' A1' 9==1:18-7G' ;01' 02A ;7' 9=' / =1' 2;' 9>N% 2A9<1' 2// ' 701' :1=4718' ;9' A1' F ;001/8' =:9>' ;01 6;1:62/' >9<1>16;' 9=' 26' 6;1//15;42/' 268' 26 >2;18' 795 1;G ' 01' 25K69F/18?18' 2' /9<1' 9=' 72; :17 ' 268' ;99K' 3/1274:1' 6' 27R4 6 ' 1' = 68' 01:' 5967;26;/G' > 6?/18' 6' ;01' 6;: ?417' 9=' ;01' 594:; ' ;01' 8 77167 967' 9=' ;01' 3232/' 094717 ' 268' ;01' =25; 967' 9=' ;01

%%$ (' J (P

52:8 62/7 ' ' 01' 2;;25018' 01:71/=' ;9' ;01' >981' 9=' / =1' 3:1716;18 ;9' 01:' F ;0' 2' 3277 962;1' /9< \ ' 268' 1<16Q;094?0;' ;' >3977 A/1' ;9' / <1' =' 701' 8 8' 69;' A:12;01' ;01' 2;>97301:1' 9=' /; C>1 S ==2Q %5:' $!' 0 . '% 7

#' 89O9' %' + ' ') %' , % ' %' ' #' ' " %% 1 #' #' ' <B ' ' . ' " ') %' '%' # ' ' ' " ' %7 - % $) #' 6 % + ' , # + $' #' " %% & $' + &' ' # ' ") #' ' #' ' & ' '' + ' #&' ' + + ' & #%$' #&') #' , # ' E # ' . , + $) ') % " , ' ' " ' &' ' , # + >% % % 4 #4)$) % % ' " ' %' % & ' #' ' " ' # ' % ' (# %$ ') ' ' 6 % + ' , # + ' & ' & #& &' %' + %%+ %' #&' & - + &$) ' # ' ' ' ' , % %') ' ' &' ' ' #(% #' ' ' " ' $' #&' ' + % # #' ' ,% 3 ?' ' ` ' #%' #)' #' ' + ' ' (' ' " #' &' % # ' ' ' &' ' ' R , #' 2 % # ' ' ' C' % + #' ' ' + , " '' ' # # * ') ($ (U ' & ' 5' + ' , # & %' #&' & % ') # ' ' ' % $' + ' " ' ' ' ' + (' %' #' $' %' + +%' %+ ' ' % ' ' %' V

H ' 94' > 2G' ?161:2//G' =9:>' 2' ;9/1:2A/G' 59::15;' 596-15;4:1' 9=' FO2;' 2' ?2//1:G' F //' 596;2 6 ' 27' ;9' 74A-15;' A1=9:1' G94' 16;1:' ; 2' 51:;2 6' R4268 ; ;G' 9=' 268752317 ' 2' ?:12;' >26G' 9/G' 2> / 17 ' 2' =1F' :45 = 0 967 ' ;F9' 9:' ;0:11' 1;27 ' 2' :127962A/1' 3:939-:; 96' 9=' ;' T1:9>17 ' 2' > 0;4:1' 9=' 9;01:' 2 6;7' 268' 2:;G:89>7 ' 268' 2' /2:?1' 2779:;>16;' 9=' 2896627' 268' 2?82/1617 ' > 2K1' 43' ;01' 3: 65 32/' 32:;' 9=' 2//' ;01' 59//15; 967' 6' 9 > 1% F0 50' 2:1' ?161:2//G' 59>3: 718' 9=' R4 ;1' 27' >26G' A28' 27' ?998' 32 6; 6?7 S D- '

01' "7;' :99>' 7' 50 1=/G' 95543 18' AG' 3:1;;G' A4;' 46 =/39:;26;' /268B 752317' AG' ' 268' / ** !' 268' = ?4:1' 3 1517' AG' 952;1// ' V 1' > 2G' 69; 51' @;01' A17;' 3 5;4:17' A1 6?' > 2:K15=F ;0' 26' 27;1: 7KC%

H ' /

+) ' # ' *

' 11' 0 1:7!' 7;9:G' 9=';01' :1650' 1<9/4; 96

' (/

"+ ' 289662' 268' /- /8' 6' ?/9:G ' * # '
' +$ ' ' ': !
" ' 26875231' M A!' %
"$ ' ", ' 268752317' F ;0' 2;;/1' M ; >.
+* ' 1;K' M '
)" ' ' 68:12' 9:7 6 ' M : ' A

: ' (/

' 951 9 > 9M' A3 L +
, ' 289662' 268' 0 /8' M ' *'
". ' 9/G' 2 > /G' M ;
" ' +* ' 95K' 51617' M *4 '
& ' 0/289662' 268' 0 /8' % 4 >>
# 4671;M ; . +
+ 9/G' 2 > /G' M : ' ; *
% ' F9' 2:;G:89 > 7' M * '
)) T4/ 47' ' M) ' 7. *
01' 39:;:2 ;' 9=' T4/ 47' ' @81//2' 9<1:1C' 7' 2' : X[/ 52' 9:' 593G'
9=';02;' 2;' ;01' ;; ' 2/251 ' 01:1' 2:1' 9;01:' 843/ 52;17' 6'
';01' &9:?0171' --TT1:G ' 2;' ;01' ! 2; 962/' 2//1:G' 6' 6?/268%'
268' 2;' 1 0' 94:;' 9 > 1:71;70 :1 ' T4/ 27' ' 9A ' " ".

), ' ; ' 39//96 2' M * ' 0 *
* ' 0 / 3' ' 9=' 32 6' M
+ ' 26 ;GM' * ' +
##' 551' 9 > 9' M * ' 0 *

\ ' (/

' /1 > 16;' ' ' @ 9:16E1 9:7 6 ' "$. *)*C' M ; ' 3
) ' 43 8' 27/113' M A3 '
' 24?0;1:' 9=' 1:98 27' M A3 ' +
" ' 289662M A3 '
++ ' 0: 7;' 268' ;01' 2?82/16' M)
+$ ' F9' 1287' M '
+# ' ; ' T1:9 > 1' M
)* ' 247; 62' :2;;2 0 7' 824?0;1:' M * '
)" ' 9:62: 62M' A 3* ' L !') ' 7. * :13/ 529=;01' 3 5;4:1
2;' /9:1651
)+ ' /8' 26' M A3

)) ' ' 2:1'M *= '0 +
' 12;0'9 896 7'M 7 008 *

6' ;0 7' :99>' 7'26'265 16;' >2:A/1'502 :' =9468 12:' ;0;= 2;1:26 268' 96'2' ;2A/1' H' ;01' 9:7 6 ' 271 S' 6' 7 /<1: ' F ;0' :1/ 1=7' :13:1716; 6?' ;01' -48? >16;' 9=' :1932?47' 4396' ;01' >2;G5 81'9=' :17;17

' (/ C #') ' ' 2 % # ' & &$) ' ' (# ' " Z'
' 2 >

H' 9/G' 2> /G'M % *' >
\H ' ' > ' * ' * +
") ' 289662' :128 6?'M)
HU ' /G7717' 268' 9/G301>47'M)
+. ' 289662' 268' 0 /8'M *
HX!' 289662' 268' 0 /8'M)
.$ ' 889/9:2;2'M A3 '
.# ' 551' 9>9'M A3 '
. , ' ;' T906'M A3 ' ' (
'
", ' 9:;:2 ;M $ *=
HU ' ?:' 0 A1:; M
H\ ' 0 /8:16' 9=' 02:/17' 'M (
HH ' /8' 9>26'M = +
+. ' 2/1' 9:;:2 ;M A (>
." ' 2;1: 62' &9Q2 ' =1' 9=' 4;01:'M $ *= +
.+ ' 2/1' 9:;:2 ;M /
.) ' ! 2; < ;G' 9=';01' :? 6 ' 6 2;4:1' =:9>' 03
)* ' 2:8 62/' < ; 47' 81' & AA 162'M ; #
)$ ' 9:;:2 ;' 9=' >71/=M 3= '
)# ' ' 9?1' 9=' 16 51'M ' N
) ' 2:8 62/' /177268:9' 2>171'M +
' 2:8 62/' ! 1: ' 9:7 6 'M ;

I[' (/ ' *
: ' 289662' 268' 0 /8'M 3 ** '+
". ' 26875231'M A ' %
] ; ' 1A27; 26'M 3=
"# ' 0: 7;' A12: 6?' ;01' :977M A 8) *
+" ' 0: 7;' 2>96?' ;01' 95;9:7'M 3 ' A
++ ' 17516;' 9=';01' 9/G' 3 : ;M : ' > *

+. ' 27;' T48?>16;M : ' > * !
+) ' 75167 96' M : ' > * ' 8

H' ' 27;' T48?>16;' AG' 6?1/ 59' 82' 179/1 ' F ;0' F 6?7' 596;2 6 6?'
;01' 75167 96' 268' ;01' 17516;' 9=' ;01' 9/G' 097; ' 7' 6' ;01' 9:7 6 '
[/1:G ' 1:1' F1' 31:51 <1' 2' ?: 2;' : 506177' 9=' 103:177 96' 268' A124;G' 9='
8: 31:G' % ;01' :23;4:1' 9=' ;01' A/17718' 7' ;9/8 ' 50 1=/G' AG' ;01 :' 1>A:2517'
(268' AG' ;01 :' 2;; ;4817' 9=' 3:2G1:' 268' 3:2 71 ' ;' 7' 2' :1>2:K2A/1' =12;4:1 '
268' 961' 68 52; <1' 9=' ;01 27/1: ' ;02;' ;01' :26K7' 9=' ;01' 59681>618' 2:1'
16; :1/G' = //18' AG' >96K7 S 3>*

+ ' 2:;G:89>' 9=' ; ' &2:;09/9>1F' M '
.* ' 9>26' ;2K16' 6' 84/;1:G' M +
' 96=2/96 1-1' 9=' ;01' 04:50' M .

2 ' (/
#' 0: 7;' A1=9:1' /2;1' % / !
\H ' ; ' 19:?1' M * ' A
" . ' 96;1>3/2; 96' % A3 '
" ' 26875231' M A ' % 3
"$ ' T48 ;0' 268' 128' 9=' 9/9=1>17' M A ' '* ' 8
+) ' ; ' T1:9>1' M A3
+ ' ; ' T1:9>1' M 7 > *
) . ' 972 5' 39:;:2 ;' 9=' 1 > ;' ' ' 268' 0 7' 61301F' 2:8 62/'
! 1: ' 9:7 6
6' ;-= 7' :99>' 2:1' ;F9' >981>' =2> /G' A47;7' F ;0' ;9450 6?' 675: 3B
; 967
' 2
+ ' 289662' 268' 0 /8' M 7 > +

L>$' (/
+' //2?1' 6;1: 9:M
, ' 669516;' ' ' M / *)3 # @2' :13/ 52' 9=' ;01' 9: 2' 39:;:2 ;C
+ ' 1>2/1' 9:;:2 ;M ; #
+#' +, ' &2;;/1 3 1517' M *4 '
.* ' F9' 1287' M A > '
)* ' 289662' 889/9:2;2' M > !
), ' 289662' 268' 0 /8' M A. ' ' >

' ' ' % ' 6V ' ' ' #$' ' ' # % &'
& ## ' #&' 2 &' ' 2 ' . ' $' %' , % , ' %) #' #' '
%%' ' % ' #' ' % '

$ ' : = %

% # $ " , ' ' " %' ' ' ' & '[' $) ' ' '
% ' & &' ' + 1

H' 1' -94 :' 9 /' 196' ' ' 2/ 2' 3:168:1' 3977177 96' 81' /2' A27 / R41' 81'
2GI26 ' 934/16;' 0 ? ' 71' 8 7; 3 2 ' 1' ;012;:1' R4 ' 71/1/<2 ;' 81<26;'
796 [32/2 7' 1;2 ;' :16 3/ ' 817' 16<9G17' 81' ;967' /17' 3143/17 ' A/2657 ' 54 <:17 '
69 :7' % 26' > / 14' 810140' 96' 8 7; 6?42 ;' /17' > 2?17' 81' 1647 ' 81' 2:7 '
82[' 61:<1 ' 2//47 96' 7 6?4/ 1:1' 240' ;:9 7' 396; = 52;7 8 /102681:'
' 1;' 81' 196' ' ' / . 3 ' ' ' ' 7 ' 8 72 ;' 675: 3; 96' %
' 30 3 (. 3 ' * ' *> ' ' 4 ' 6;9 61' 81'
&& Y ' ;' _ 81' A ? ' :13968 ;' 2477 ;9;' 16' 3/2326;
81' 8647 ' 2<15' 51' 314' 81' > 9;7 2:7' 2'
T ' T3T^ 1?61:2' ;94-94:7 S A 3 !'

' % # ' ' # #%' % ' ' ' % ' " , , ' 5 % #
%' %' ' + ' #&' %' %' ' ' + #' + ' ') %
#' ' + #$ " , ' %' #)' " #' ' % &' #' ' + % ('
+ # # %' %' ' # ') % & % # &' " ' C8T8B4<MD$
#&' + # &' " ' ' ! ' #&' + ' ')
) (' %' # %' ' ' % * ' % ' ' %' # &' "
+ , , %V
(
' K 6?' 028' ;0:11' 824?0;1:7 ' 01' G946?17;' F 2=' 62 > 18' 7G501 ' 268'
F27' > 9:1' /9<1/G' ;026' ;01' 74670 61 ' 1647 ' ;01' R4116' 9=' A124;G ' F27'
01:71/=' -12/947' 9=' 01: ' 268' A281' 01:' 796' 43 8' ;9' 817;:9G' =;:' 502: > 7'
AG' 673 : 6?' 01:' F ;0' 26' 46F9:;0G' /9<1' @/C ' &4;' 43 8' F016' 01' A101/8'
7G501 ' /9<18' 01:' 0 > 71/=' 709F18' 01:' ;9' ;01' :2517' @+C ' 268' 52:: 18'
01:' 9==' 1' 96/G' < 7 ;18' 01:' 2' ;01' 82:K6177' 9=' 6 ?0; ' 268' A281' 01:'
2/F2G7' ;9' :13:177' 01:' 54: 97 ;G' 27' ;9' 0 7' 23312:2651 ' &4;' F0 /1' 43 8'
F27' 7/113 6? ' 7G501' / ?0;18' 2' /2 > 3 ' 268' /99K18' 4396' 0 > 268' 2'
8:93' 9=' ;01' 09;' 9 /' =1//' 4396' 0 >' 268' 01' 2F9K1 ' 016' 01' /1=;' 01:'
2/961' 6' ?: 1=' 268' 79/ ;481 ' 1647' 6 01' > 126; > 1' /12:6;' ;02;' 43 8'
F27' =2 ;0/177' ;9' 01: ' 268' > 3: 79618' 0 > ' 268' 794?0;' 277 7;2651' =:9 >'
T469' 268' 1:17' ;02;' [01' > ?0;' = 68' 7G501 ' A4;' ;01G' :1=4718' ;9' 2 8' 01:'
@.C ' 016' 701' 8:9<1' ;9' 711K' T4XP ;1:' 6' 01:' 502: 9;' 8:2F6' AG' 89<17' @)C '
268' > 3/9:18' 0 >' ;9' 7168' 1:54:G' ;9' 01:' 277 7;2651' @ C ' T43 ;1:' / 7;1618'
;9' 01:' 3:2G1: ' 268' 1:54:G' F27' 716;' =9:;0' ;9' 711K' =9:' 7G501' @ C ' 6 7

%% ' ' C

;016' 709F18'01:'73 =1' 2?2 67;' 7G501 ' 268' > 39718'= 2:70' ;27K7' 4396'01: '
F0 50' 701' F27' 6 1:;01/177' 162A/18' ;9' 31:=9: > ' ;' /16?;0' 701' F27'
9:81:18' ;9' A: 6?' 2' 527K1;' =:9 >' ;/ ' 6=1:62/' :1? 9;V?' @$C ' 268' 1<16' ;0 7 ' ;9'
;01' 2 > 2E1 > 16;' 9=' 1647 ' 701' 745511818' 6' 1==15; 6?' @#C ' =/43 8 ' 1752318'
=:9 >' 523; < ;G ' ;016' > 3/9:18' T43 ;1:' ;9' :17;9:1' 7G501' ;9' 0 > ' T43 ;1:'
1 > A:2518' 0 >' @,C ' 268' A281' 1:54:G 4 > > 96' ;01' ?987 ;9' 2' 59465 / 96'
;01' 74A-15;' @711' ;01' 51 / 6?' 96' ;01' : ?0;C ' 7G501' F27' ;016' A:94?0;' ;9 '
/G > 347' @"*C ' 268' A152 > 1' > > 9:;2/ ' 268' ;01' ?987 51/1A:2;18' 01:' 64=P '
; 2/' A26R41;' @51 / 6?' 32 6; 6?' 96' /1=;C '
H ' 6' ;01' =/2;' 9=' ;01' 51 / 6?' 2:1' ;F9'/2 :?1' 59 > 397 ; 1'
= ?4:17 ;01' T48? > 16;' 9=' ;01f 987 ' F▯
1647' 268' 43 8 ' 268' ;01' 2:: 2?1' '
=17;2/' 2771 > A/G' 9=' ;01' ?987 ' 6' ;01' /4 ' "
F ;0' ;01' 2;;: A4;17' 9=' ;0971' ?987' F09'
9=' / 9<1 ' 6' ;01' ;: 26?4/2:' 59 > 32:; > 16;7' A1;F116' ;01' /461;;17' 2:1' 94 '
=1:16;' ?:9437 ' //47;:2; <1' 9=' ;01' 65 816;7' 6' ;01' =2A/1 ' 01G' 2:1' 9='
?:12;' A124;G ' 268' 2:1' 102 > 3/17' 9=' ;01' > 97;' ;27;1=4/' 8 7397 ; 96' 6' 2' ? <16'
73251 ' 01' 3 5;4:1' 9=' ;01' ;0:11' :2517 ' ;02;' 6' F0 50' 43 8' 7;2687' 6'
26' > 3/9 : R--' 2;; ;481' A1=9:1' T43 ;1:% 2' ;0 :8 ' F01:1' 7G501' 7' A9:61'
2F2G' AG' 9<17 ' 2:1' 10;:1 > 1/G' ?:251=4/ ' 11< 70' 5: ; 57' 02<1' 817 ?62;18'
;0171' :13:1716;2; 967' 27' 59 > > 96' 268' 716742/ ' A4;' ;01' 69A/1' 73 : ;'< 7 A/1'
6' 2//' 23021/07' F9:K7' 3:1<2 /7' 2/79' / ;0171M :1/ ? 947 =11 67?' 594/8'
62;4:2//G' = 68' 69' 3/251' 6' ;01 > '% A4;' ;01G' 2 ;' 59651 <18' 6' 2' 73 : ;' 9='
;01' 34:17;' 2:;/1776177 ' 2/F2G7' 2' 3:99=9=' ;:41' > 9:2/ =11/ 6? ' 268' ;9' F0 50'
2' 62:: 9F' ;27;1' 2/961' 594/8' 9A-15; ' 6' ;01' 10154; 96 ' 68118 F1' :159?B
6 71' / ;;/1' 9=' 23021 7' = 61' =11/ 6?' % ;01' ?:12;17;' 32:;' 7' AG' 0 7' 7509/2:7 '
2=;1:' 0 7' 52:;9967 ' 17315 2//G' AG' ' 9 > 269 ' 01' 612:17;' 9=' ;01' ;0:11'
:2517 ' 6' ;01' ?:943' A1=9:1' 2//4818' ;9 ' 23312:7' ;9' A1' AG' 23021/07' 9F6'
0268 'S 3>*

' + # # %') ' #1 , , % 1U , ' &' " ' ' 0'
' ' #&% , #&' ' ' " ' . ' ' D
6 ' % ' #&' ' ' # #%' ' " , , ' %' ' ' E '
' #' ' % ' &) #' " ?& + #%$' " ' (' %

H ' 23021/' 69;' Y6/G' 817 ?618 ' A4;' 10154;18' ;0 7 =:1759' % 268' =2818' 27'
7' ;7' 59/94: 6?' ;01' > 68' > 47;' A1' 8128' ;9' ;01' 0 ?017;' A124; 17' 9=' 32 6;B
6?' ;02;' 526' 596;1 > 3/2;1' ;' F8;094;' 28 > :2; 96 ' 01' 73 : ;' 268' A124;G'
9=' ;01' 59 > 397 ; 96 ' ;01' 34:N' 268' 31:=15;' 817 ?6 ' ;01' =/9F 6?' 94;/ 61 '
;01' 79=;' 268' ?:251=4/' 596;94:7 ' 268' ;01' 716; > 16;' 268' 7F11;6177' 9=' ;01

103:177 96 ' 2//' :1>2/0' 465026?18'% =9:' ; >1 ' ; //' =';9;2//G' 9A/ ;1:2;17 ' 027' 69' 39F1:' ;9' 6-4:1' ;01> ' ' ' 01' = ?4:17 '9=' ;01' 2:;16826; ! 1:1 8N268' 9=' ;01' ;: 4>30 6;' : ;96' 09' 1>A:2517' 01: ' 2:1' A124; =4/ A1G968' 8175: - 96 S M ' !

01' =:1759' 9=' 2/2;12' F27' 32 6;18' 6' " ") ' A1' ?:12;1:' 32:;' 9=' ;0 =' 7' 23021/07' 9F6' F9:K ' 268' ;01' 10154; 96' 7' 59671R416;/G' >450 ' 7431: 9:' ;9' ;02;' 9=' ;01' 9;01:2 ' ;' :13:1716;7' ;01' ?988177' 9=' ;01' 712' A9:61' <1:' ;01' F2<17' 6' 01:' 701//% ;: ;967' 268' 712 6G>307' 739:;' -9G947/G' 2:9468' 0 1:% f 8 75 2:? 67' ;01 :' 2::9F7 ' 23312:' 6' ;01' 2 :' / K1' 26' 26?1/ ?/9:G ' 01' 4;>97;' 7F11;6177 ' ;01' >97;' 2:816;' 71671' 9=' 3/1274:1 ' A:12;01' =:9>' ;0 7' F9:K'-' 1<1:G;0 67' / <1U ' =11/7 ' < A:2;17' F ;0' 16-9G>16; S 3>& '

' %' %' > ' ' [' + % # # ' . # ' #' ' 2 $ #&' ' % ' ' & , % $' ' " ' ' ' /' ' , # %' ' " ' 3 ' ' ' #&' ' ' # ' ' ' # ' ' # ' & ' ' (% ' ' $ #&' # ' #& # ' ' ' ' %') 7$' ' ' ' %% ' &$ *) ' ' - #%' #' ' , # ' ' ' ') $ % ' % #' ' % (% 4 #4 N = ++ ' % ' ' ' % Q' ' % $' & # &') ' ' ! ' ' % , "1 ' %' U ' (?% + % %$ ' # #%' ' ' ' , ' + # # %' " ' ' ' /' ' % ' #&' %' ' ' ' 5 #& ' ? &' 5 # $' #&' ' ' ' . , %' #' ' + % #' ' ' 5 #& $ " ' '

' ' ' ' ' #&' ' ' , # ' + % (% #' %' # ' ' ' ' K+' ' ' & #%' ' + , %' (, %$') ' ' 5 % &' #' % K , ' ' #' ' ' 3 ' & ' ' ' %' #&%' ' $' #&' &%' ' ' " &' #)'' 4 &$' &' #' B ; 1U , #& ' ' % , + # #& #' ' ' ' 2 (' ' ' ' 3 42 , ' %') ' ' % 1 ' % ') ' ' #- & , ' ' ' + & % SP " ' ' % ') ' ' ' + ' #' ' 4 +

' % , ' ' %% #' ' " %') ' % ' %' ' #&' % '

H 11547 284/2;9: 8 :47R 1 2 396;1 72;U//17
?647 : 5 697 R4 > 168 52:1;' 28 2017
&/2682R41 81<1071 -25;2:1; A27 2 :01871 S

: % D) "

%, ++ &') ') ' ' ' 7 ' ' '' 1 $ " ' ' K, -
&, ' ' ' ' K, ' 11 $? (' %' #' # ' '
&' # ' '& , #%$) ' ' & (& ' ' , # #$) ' " , '
b ' ' + ' ' # (' *# ' , ' #% ,

' LL 01' 3/12726;' 62;4:2/' 79468' =2// 6?' F2;1:' 69;' 46/ K1' ;02;' 9=' 2'
8 7)26;' 5275281' 6' ;01' =9:17; ' > 2G' A1' 012:8' 6' > 26G' 9=' ;01' 9 > 26' 7;:11;7'
268' 3 2EE27' F016' ;01' ;4 > 4/;' 9=' ;01' 5 ;G' 7' 047018' % =9:' 59674/7' 1 > 31B
:9:7' 268' 39317' ;01' ? 12;' > 16' 9=' 1<1:G' 2?1' 02<1' =9468' 69' A1;;1:' F2G'
9=' > > 9:;2/ 7 6?' ;01 :' > 1 > 9: 17' ;026' AG' ;01' 70 =; 6?' 6817;:45; A/1'
1<1:' 61F' G1;' 465026? 6?' 43 ?470' 268' 89F6 =2 / 9=' F2;1:' 01G' 02<1'
F: ;;16' ;01 :' 62 > 17' ;6' ;02;' 467;2A/1' 1/1 > 16;' 268' 3:9<18' ;' 2' > 9:1'
84:2A/1' :159:8' ;026' A:277' 9:' > 2:A/1 S $ ' .

H' ' 6IG 2' : 16' 1659:1' 8267' R61/R41' 1;2;' R41' 51' 79 ; ' 2' 933971:' 240'
> 2?6 = R417' =96;2 617' R4I96' <9 ;' 2' 9 > 1' 8267' /17' 3/2517' 1;' /17' 52: : 1=94:7'
6' 2' I2A9682651' 817' 1240' R4' 61' 517716;' -2 > 2 7' 81' 594/1:' % > 2?6 = 51651'
8I24;26;' 3/47' /942A/1' R41' 4; / ;1' 34A/ R41' G' 17;' -9 6;1 S 03 *

' ' " #&' % , # #' %> ' & #' + ' ' 0'
' # ' ' % ' ' *' #' ' ' , $ " , ' " '
,% 0 ' #' 8BT9$ ' + ' ' ' G ' & % &' " ' ' #' '
, #& ' , & # ' #' 8B:O*' # ' ", & # %' , % & ' ' $'
#1, &' ? ' % ' $ % ' #' #' , 1
' # ' #' ' $ #% & ' ' $ &% ' ' # '
- 9 ' ", ' #' 8T<:' " ' E , ' # $ ' ' & '
%' $ % ' ' ' 2 # ' 3 ' ' % ' ' # #%' % '
%' %' ' E , ' # *' , ' ' ' # ' ', #-
' (&$ %' ' , % ') %' , % &$, # ' ' % ') ' #%$ %'
' %, '', % ' ' ' 2 #(# ' ' ' ' 2' , ' ' '
' & ' # ' F
' ' , % & ' ' ' ' ' ' ' . ' ' '
' , #& &' #' ' % 5 ' ' # , ' " ' + ' ' , %$'
", ' & # ! &' #' 8; MO' "D* 2 & # ' %' ' 2 %4'
' #! ' # # $ ' , %' ' #% f ' ' ' #' ' # '
' # , $ %' ", &Q ' % %$ ' ' & ' ' $

69 67‘ 2<26X ?1 ‘ 1;‘ @K>61:‘ 614=‘516;‘ > //1‘=:2657‘ 8 ‘ 89;‘ 2‘ 5025461‘ 89‘ 717‘ 6 1517 ‘ 1‘ ?161:2/‘ 817‘-174 ;17 ‘ ‘ ‘ ;1//1790 ‘ 233:94<2‘ 51;;1‘ 815 7 96 ‘ 2 817747 ‘ 6695 6;‘ ‘ ‘ 71‘ 6/@;‘ ‘=9681:‘/2‘ >2 796‘ 2>30 / ‘ ‘ 5967;:4 :1‘ /1‘ 3 2 7‘ 2 30 / ‘ 2‘ 5:11:‘ /2‘ < //2‘ 2>30 / ‘ 1;‘ 2‘ 32>30 / 71: ‘ ;26;‘ R4 /‘ 34; ‘ /17‘ = 626517‘ 81‘ 1?/ 71‘ 1;‘ 81‘ 1;2; S =)!‘ ‘ D‘)8 .

F‘ ‘? ‘) ‘) %‘ ‘ , # # ‘ ‘ $‘ ‘ ‘ 3 ‘ . / # $) ‘ ‘ & ‘ #&%‘ % ‘ # ‘ ‘ (‘ ‘ ‘ ‘ 2 ($‘ + %% # ‘ #‘ ‘ ‘ ‘ 2 , ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ & ‘ # ‘ ‘1‘ ‘ $‘ %7 # ‘ ‘) %‘ ‘ ‘ ‘ ‘ " # ‘ ‘ ‘ # $‘) ‘ ‘ + %% %‘ ‘ ‘) ‘ ‘ #&) >% &$‘ % ‘ # ‘ & ‘ " ‘ ‘ ‘ # #%‘ ‘ ‘ >%$) %‘ ‘ , , % ‘ 4& % ‘ (&‘ P

H 6‘ 61‘ <9 ;‘ 327‘ R41‘ 81‘ 694<1240‘ >964>16;7‘ :1/ ? 14071‘ :2339:;16;‘ 2 0‘ 8140‘ 2332: ; 967‘ 81‘ G::047‘ 16‘ ;2/ 5‘ % 714/1>16;‘ /17‘ 24?4:17‘ = :16;‘ :5;2A/ :‘ /1‘ ;1>3/1‘ 8 ‘ 8 14‘ 817‘ =948:17‘ 695;4:617 ‘ /1‘ 8 14‘ 1;:475972A 6‘ >>2647 ‘ 16‘ 103 2; 96‘ 7267‘ 894;1‘ 81‘ 51‘ R41‘ /2‘ ;1;1‘ 8 /2‘ 7;2;41‘ 81‘ 4>>2647 ‘ 3/2511‘ 74:‘ /1‘ ;1>3/1‘ 81‘ T43 ;1:‘ 23 ;9/ 6 ‘ 2<2 ;‘ 1;1‘ 81;25011‘ 32:‘ /2‘ =948:1U‘ 1; ‘ 23: 7‘ R4 9 D 14;‘ 5/ 1:5/ 11‘ 16‘ <2 6 ‘ :1;: 4<11Q8267‘ /1‘ A:1 ‘ (‘

H‘ T161‘ 59>32:1‘ 327 ‘ >8=7‘ -2 ‘ <4‘ /1‘ /96?‘ 817‘ >4:7‘ 81‘ 9>1 ‘ 16;:1‘ /2‘ 39:;1‘ 2<=///1?? 1: ‘ 1;‘ /2‘ 39:;1‘ 2 6;‘ 265:251 ‘ 461‘ 31; ;1‘ 50231//1‘ 1/1<11‘ 24‘ / 14‘ 94‘ 96‘ 2‘ :1;:94<1‘ /2‘ ;1;1‘ 81‘ 2 6;‘ 68:1‘ 23 :;11‘ 79/1661//1>16;‘ ; 1‘ 967;26; 693/1‘ ‘ 9>1‘ 26‘ R4 6E 1>1‘ 7 15/1 ‘ 1;R4 ‘ 7 1;2 ;‘ 31:841 7 8‘ $ ‘ ‘ ‘

55281 > 2 8 45?) " 5R42 51;972)"# /177268: 62 "+# :?16; 62 +*. ??1: 9= 1:< 47 4// 47 . + // 2 : <1:)+. / > 9 : <1:)* :2 91/ ""# :5017 9= 967;26; 61 "#* 9/2A1//2 . *+ 4747 . , 2A 47 @7 ;1 9=C " . , ;-TT 1647 9:8 26 @7 ;1 9=C # T2647 +*. 2:547 4:1/ 47 @7 ;1 9=C)# 13; > 47 1<1:47 6 ;01 9:9 --9 > 269 ")$ 6 ;01 1/2A:4 > +* A1: 47 @7 ;1 9=C ")$;47 "$) :59 8 2EE2:9 . , * 81 26;26 " .# 754:9)"# 66 /47;:4 > .. <16;0 1 ;01 .+*

&23; 7;1:G 9= ;01 2;1:26 , * &27 / 527 ?7 > @ - > / 2 ". 967;26; 61 "# T4/ 2 ") , 9:5 2 "

&27 / 58/ ? . C /177268:9 # :951 "++ T906 2;1:26 , + 9:16E9 "." 2: 2 2?? 9:1 0 % 29/9)** 1;:9 +.# 1A27; 269 .#, ;1=269 "", &2;07 9= ?: 332 +*$ 2:252//2 .$# 967;26; 61) . *' 95/1; 26 .+ ! 1:9 ",#' ;47) &9552 81//2 1: ;2 +*$ &9:?9 ;01 +. &9;26]U 2:810) .$ &: 8?1 9= 2/ ?4/2 +$N

2 > 39 8 9:1 "$" (' 255 69 ," , 2 > 347 7R4 / 447 .* 2:; 47 ")) 23 ;9/ ;01 #. 2: 62M ;01) " 272/1 81 2EE + 27 69 8 232 4/ 9)" 27;1//26 27;/17 9= ;01 /A1:;1750 . 6?1/9 ++. 4R4 //2:2

2;259 > A7 =
A296 268 16616 % 6171 + . (2/1398 47 # I 2/ 0;47 . + G: 252 ") 1/ 5 ;27 ") 1/ 0 +) 161:972 % 339/G;47 T1F 70 . .#* ! 1:19 18 50 //19 6$! 59 > 1847 ", 1;:9 1 2:51// 69 "+ 96E 269) + :1;10;2;47 -. $$: 75 //2 ") J `42;:9 "+* 1A27; 269 . ,* 0:279 268 2;4: 667

2/16; 61)"*
2<1 9= 2547 . .# 1 > 1;1:G 9= 9:16E9 & - 1:<2/1;;9 ". .* 0231/7 9=
68 :1F 07 128)" U G/<17;:9 .".' ('
04:5017 (
8: 269 ") ? [;2 81 9;) . . ?6171 2EE2 ! 2<962 "#, ?6171 9: /1 4:2 +* ?97; 69 " .' /177 9 . .) 627;27 2 ",# (68 :12 81//1 :2;;1) , 68 :12 2 96;1 2<2//9) "$ 68 :12 81//2 2//1 "#*' 6?1/9 6 17501: 2 +++ 6;96 9 AA2;1 $+ 39// 62 :1 397;9/ :2 91/ "#' ;2627 9 +, &2/A 62 . .)+ &2:A2:2 50231/ 9= ,#

04:5017 3
&2:;9/8=619 6 79/2 . *
&16181;;9 2 75 649/2

&1:62:89 . ., & A 262 #' &: ? ;;2 " #' &4162<16;4:2 "$#' 2 . ., 2/ 7;9 .#. 233455 6 , 2:2< ;2 , & - 2:/9 2 2; 62: & 2:/9 6 9:79 . . 2:/9 2 `42;;:9 9 ;261)" 2;1: 62 462: +)"' 2;1: 62 82 162) . " 15 / 2 . $ 1/ 6 &2650 ++*' 172:19 . /248 9 *' /1 > 16;1 ." 97 > 2;9 97 > 9 1 &2 > 269 7;26E2 ++' : 79?969 . $$(: 73 69 2/ 96;1 4 . :951 6 1:472/1 > > 1 "++ :95 =1: 96 =/9)) 9 > 16 59 1 7;9) . . 9 > 61 R49 28 7 . "' 9:9;012 . .# 47;250 9 +**' :2651752 9 > 262 " , :2651759 8 29/2 :2651759 2 32 . $ 174 #* 259 > 9 81? 654:2A / 259 > 9 81?/ 32?649/ 4' &- 174 1Q 2: 2 . 9:? 9 6 1/2A:9 +* 9<266 159//2;9 +". 81 9:16; 6 ++" =N 9<266 2/ 2 46?2:2

%

/ 4:8 17 3 ' (
' @ 9<2: > ' 2' T9: ;2' 2; 62 '
. ' '
6' / 9 ' "' . '
' 9<266 ' 1' 29/9 ' ' +, ,'
' :9/2 > 9' 81? ' 50 2<96 '
%
' 471331' 81 ' 2/1?62 > '
" . "
' :1?9: 9 ' ' +, *'
< ' ?62E 9 ' ' *
' 7 89:9 ' '
' 9:16E9' 1' 2- 279 ' ' "$. '
< ' 9:16E9' 6' 96;1 ' ')) *'
6' 45 62 ' ')$'
' 6' :2682 ' ' ")'
=49: ' /1' T</4:2'

261' 1' 1:62 '
). ' (
' 4 ? ' 81 ' :26517^ ' ' ", '
' 2:51//9 ' ' X\'
' 2:59 ' ' $,'
' 2: 2' 81?/ ' 6?1/ ' ' .)'
81/ ▯ 6 > 2 ' ' " '
6' R4 :9 ' ' .
<16; 62 ' ' . .$'
2 > 3 ;1// ' ' +)+'
2331//2 ' ' . $'
6' 97 > 18 6 ' ' +* '
6' 9 > 16 52 ' ' . *)'
A1:2;: 51 ' (' ")'
8 ' 9:1;9 ' ' ". '
28' 2:;G:17 ' ' +*'"
793:2' 61:<2 ' ' +* '
8 ' 9671: :2;9 ' " '
6' 96;151// ' ' "$#'
6' 96; ' ') . '
81//2' 9:;1 ' ' "$*'
81/ :;9 ' ' .$ '
81//2' 251 ' ' " *'
2//2:2 ' ' "$$'
81/ 939/9 ' ' ")' P
52/2' 51/ ' ' . ,$'
81/ 9/1 ' "* ,'
:27396; 62 ' ' +. +'
6' :27;1<1:1 ' ' .$,'
6' : < 2 ' ' '
6' 2 ' ' *'
6' 2' 2;2 ' ' .

04:5/ 57 (L 8 3
' 2: 2' 8 ' 1662 ' '
81/ ' ;;9: 2 ' ' .$'
' 2:/ ' ' +$ '
' 2:; 62 ' ' #'
' 2:; 69' 2 ' K/96;1 ' ' $'
' 5021/1' 6' 277 2 ' ' +$ '
' ! 1:19' 18' 50 //19 ' ' . '"
' ! 59T9' 6' 2:51:1 ' ' +")'
' ! 59/9' 6' 9/16; 69 ' ' '
' =; 9=: 9 ' ') . .'
' 69=: 9' 6' 2 > 32?62 ')+$'
' 265:2E 9 ' ') '"
' 26;2/1961 ' ' ")'
' 29/9 ' ') * *'
' 29/9' =: > 9' :1 > ;2 ' ')) '
' 29/9' /1' :1' l96;261 '
. ,#
' 1;:9 ' ' +. #'
' 1;:9' 6' 96;9: 9 ' '))#'
6' 659/ ' ')#
' 1;:9' 1' 2:51// 69 ' ' ""$'
< ' :277181 ' ' ,'
' : 752 ' ' . . ,'
' 4816; 262 ' ')) *'
' ` 42;:;9' 659:962/ ' ' . '
' 9559' 1' 2: 69 ' ' .)'
' 2A 62 ' ' .+#'
' 2AA2 ' ' .) '"
' 2/<2;9:1' 6' 24:9 ' ' ++*'
' 2/<2;9:1' 9:: 61 ' ' +$A'
(' 26; 77 > 9' 1816;9:1 ' ' .'
' /<17;:9' 6' 23 ;2 ' ')#'
2' 96;1' 2<2/=9 ' ')+'"
' /< 2 ' 50231/ 9=' ' +, $'
' 7;9 ' ' . .'
' ;1=269 ' ' +$ '
' ;1=269' 9;9689 ' ' . * '
' 472662 ' ' .#
' 1989:9 ' ' ", $'
' 1:172 ' ' . ,'
< ' 9 > > 279' 81 ' 1 ' +. .'
/ ' ▯9: > 7 ' ' . *. '
81?/▯ 6?/17 ' ' " '
' : 6 ;2' 81▯ 96; ' ' +$'
81▯T▯1//1?: 6 ' ' "$ '
' :A269 ' ' .#)'
' 1626E 9 ' 50231/ 9= ' ' ,'"
' 6516E9' 58' 627;27 9 ' '
-

T

' ; -1 ' ')) '
:547 ' (
?962/ 7 ' ' ",)' '
9=' /9:2 ') * '
9=' 2016; 47 ' "' . ,)'
(' 20 > 47 ' ' ", ,'
/ <47' 2:; 7 ' . *'
I/9252' -0 > 2 ' '+* .'
'-31/ 26 ' ;01 ' ' ++#'
9/ 714 > ' ' "#"'
9//1?17' 9=' ;01
:932?2682 ' . .'
9 > 269 ' ' +'
23 16E2 ' ' ", #'
9/9662' 4 / 2 ' ' " '
;16 2 ' ' =) '
9/97747' 9=' T43 ;1: ' ' #,'
9=' ! 1:9 ' ' "$)
9/4 > A2: 4 > ' 9=' ;01' : :46; 2 ' ' $ "
9=' ;01' :118 > 16' 9='
4?47;47' 268' I'
< 2 ' ' . +
9=' ;01' :118 > 16' 9='
5;2< 2 ' ' '
9=' ;01' ?62' 98 >
' 9 ' . # (
' 9/4 > 67' 9= '
6;96 647' 47 ' ' .+*'
;01' > > 254/2;1' 9651 96 ' .+'
2:5 ' 4:1/ 47 ' ' '"
09527 ' ' " .'
:2-26 ' ' ".)'
;01' :? 6 ' ' "$)'
9 > ; 4 > ' ;01 ' ' ") '
96<16;7' 9=
; ' 662 ' ' .#)
;01' &496' 27;9:1 ' ' % '
' I / 339' ! 1: ' ' ,'
;01' 61:<2 ' ' +"#
;01' 9625501' 9/25501 ' ' '"
0:172;: 5 ' ' '
;01' 139/;1 <1 ' ' % '
;01' 9:' 81' 31550 ' ' +) .'
;01' : 6 ;2 ' ' +#
9:79 ' ;01' ' . ' (
97;4 > 1' 5281 > G ' ' . *'
:17516E2 ' ') +'"
: > 1:2 ' ;01 ' ') ++'
:977' 9=' 16:G' ' ' $"

4: 6?';01 ' ' '
N
'

> 39: 4 > ' ;01 ' ') *'
7R4 / 61 ' ;01 ' ' . , *'
;:47526' 4714 > ' ' .++

2 > 17 62 ' ')))'
9:4 > ' 9=
4?47;47 ' ' ". '
&92: 4 =; ' ' +* '"
T4/ 47' 7172: ' ' ") *'
! 1:<2 ' ' ". ,'
9 > 264 > ' ,' ") +'
:2-26 ' ' ". .'
946;2 67' 9=
;01' &2:5255 2 ' ' .+'
?1: 2 I^ ' .) $'
?1: 2' @79' 52//18C ' ' .# '
29/ 62 ' ') "'
;01' 2:;2:4?01 ' ' +) *'
;01' 1: > 6 '
:1< ' ' .

2:8167' 9=
896 7 ' ' "$$'
9/9662 ' ') . *'
;01' ` 40 \ 2/ ' ') +$
;01' : 9:2;9 ' ' ..$
2//47; ' ' '
1:< / 2 ' ' .+.'
;01' 2; 526 ' ' .+,'
01;;9 ' ;01 ' ' ++.'
: > 597;27 7 ' ' ") '
:9;;917' 9=' 1:A2:2 ' ' ". *

9 : ; ' 2 > 26 ' ' $*'
973 ;2/7' 9=
' 2//2 ' + . '
' 2// 5269 ' ' .$ '
' 5021/1 ' ' .$.'
' 3 : ;9 ' ' + . .'
:6 6 ' ')#') ,'
G ' ' 2;4/47 ' ' +$+

) *

94717' 9=
51:9 ' +$)'
/2481' 9::2 61 ' +,'
/98 47 ' +$.
' :27747' +$)
' :4747' +$)'
;01' 9>2: 62 ' . 7'
' :255047' +$+'
9:;167 47 ' +$$'
45:1E 2' &9:? 2' / ' '
2:K' 6;96G ' +$$
! ' 9477 6 ' +,'
23021/ ' ++" (
16E ' +"*
;01' 9/ 6 7;2 ' ++"'
;01' i 4552: ' +,

6R4 7 ; 96 ' ;01 ' +$ '
6;1:>96; 4>' ;01 ' ,*'
79/2' A1: 62 ' . #

`' 64

T26 2 /4 > ' ;01 ') .*'
=1F 7 / h61;1:G ' .+$'
- - 9?41 ' +.*

h

J h :501: 26' 4714 > ' =' +

2K1' 9=
q;;;4:62 ' " *'
1:< / 47 ' ")#'
/ ;1:26 ' ;01 ' ,+'
196 61' ;G ' ;01 ' +."
9?? 1 ' ;01 ' ;' . . .'
46?01EE2 ' ".*'
431:52/ ' ;01 ' + .

'

2?262939/ ' ') ."'
2;61:; 61' : 7967' ;01 ' "+$'
2:2662 ' ;01 ' .)$'
2:>9:2;2 ' ;01 ' .,*

0 J

2479/14 >' 9= '
4?47;47 ' . '
2%: 26 ' ++.'
16;262 ' 'N$'
1;2' 48267 ' ;01 ' /# '
// 2: 4>' 4:14 >' '")$'
67' 251: ' ' + '
96;1' 23: 69 ' ',"
9:8269 ' " +' '
81/ :269 ' ",'
I : 9' ')+ '
81' 1;2 ' "$ '
9;9689 ' +#
25:9'@ 967' 251:C ' + '
17;255 9 ' . ,)'
972 5' 264=25;9 G ' . '
4:9' 9:;9 ' $+;'
4714 >' 9=
;01' 23 ;9/ ' ,$'
0: 7; 26 ' 9=';01' 2;1:26 ' "'"7
;01' 2; 526 ' +, '
?G3; 26 ' .+$'
;:47526 ' .++

A1 %7' 9= ' (
;01 ' 2;1:26 ' #,'
' 2: 2' 2?? 9:1 ' #$'
;01 61:G2 ' +*$'
;01' 96;1' 2<2//9 ')",'
96;1' ;9: 9 ' +'
;01' 26;0196 ' HU1'
' 1;1:07' +. '
;01' 2EE2'81//2' 61:<2 ' +*$'
;01' 2EE2' ! 2<962 ' ",+'
;01' 65 9 ' +'"
;01 939/9 ' "+'
;01' : 6 ;2' +

2/2517
/A26 ' ')" '
/89A:268 6 ' ') . .'
/;1>37-7 ' " '
/; 1: ' ' #"'
9=' 4?47;47' + .'
&2:A1: 6 ' ')*,'
&1:6 6 ' ')$

2/2517 18 3 !
9: 05//7 . ,
&:2750 "#)
4962 2:;= $$
21;26 +) "
2==2:1// "" "
9= 2/ ?4/2 + "$+
2651//1: 2 "$+
165 U +.+
I 6 .
0 ? *
9/9662 $.
9=;01 9671:<2;9 7 "*,
81//2 9674/;2)+*
9:7 6) .#
97;2?4; +) *
9= 9 6 ; 26 +#)
9: 2 #
2/596 1: "$"
2:6171 ,
2>17 62)))
269)
@ :248 +.+
@-9<1:69 1550 9 " +
P2651/9;; ", .
2;1:26 @265 16;C "*+
@= 981:6C / 9
69;1 "$)
282>2 ",)
2:?2X-2 +) .
277 >9 2//1 9/9 61 "#+
2;;1/ +) *
96;1 ;9: 9 +
9= ! 1:9 +#.
81752/5O $+
:7 6 +",
2>= / ", +
9 "L96E 26 .
@ 4 : 62/1)+"
h973 ?/ 97)+
h4739/)
25501;; "$*
2 < 2; $+
2/< 2; @2/ 2 46? :2C %
26;2 :951
26;9 == E 9 +$
2<9:1// $$
5 2::2
;01 162;9: ,)

2/2; 3 3
282 $)
(l/1989/)
9= A1: 47 +)
9:/96 2 $#
2/16; 6 $+
9=;01 2; 526 +$,
161E 2 $#
1:973)
9= 17327 26 +)
896 "#"
2/2; 61 ;01 +)
26;0196 ;0\ +*"
29/ 61 0231/ +#"
2:59 8 26 :1?9: 9 +,
27R4 69 "#)
17501: 2 ;01 ++.
2EE27
8 2>3 ;1// +)+
81 233455 6
9/9662 "
174 #"
48152 +.+
96;262:2 +P
96;1 2<2//9)",
96;1 ;9: 9 +
81//2 ! 2< 51//2 . *
! 2<962 ",+
2 +.
8 1;:2 .
81/ 939/9
5 2::2 : .
59772 2<2// +.+
549/2 ++,
397;9/ $+
47;250 9 ?
9<266 #,
1;:9 +.
8 32?62 ."
81//1 2:;2:4?01 +)*
161E 2 $#
?62 ;01 .+,
>5 9 ;01 "#
75 62 4A/ 52 .
96;1 (
6?1/9 +++
17; 9 . .
/1)",
: 9>16;262 +
8 ! 969 "+,

/ - 3 ' '
` 42;:9' 23 ' ' '
_/ 9=;A ' ' + '
2/2:2 ' ' ".'
7;9 ' ' .# '
4A/ 5 9 ' ' +"+'
9:;2
6?1/ 52 ' ')+,'
7 62: 2 ' ' /9 '
23162 ' ' .) '
2<2/1?? 1: ' ' +$ '
9///62 ' ' "*'
2; 62 ' ' . '
2?? 9:1 ' ' "+$'
! 9 /16;262 ' ' '
2 ' ' "#'
65 2627' ' "*'
9:;A71 ' ' .$ '
2/2:2 ' ' "*'
1;; > 262 ' ' .# '))$'
' 9<266 ' ' /9 '
' 9:16E9 ' ' ". *'
' 265:2E 9 ' ') "I
' 29/ ' . ,"'
' 1A27; 269 ' ' . ,'
(! ?3 : ;9 ' ').+
: ;6 62 ' ' .#,'
9:; 59' =;=;3;2< 2 ' ' ++"
2//27' 61:<2 ' ' ". ,'
:2;2' ` 4 65; 2 ' ' .)'
:2; ' 81/' 939/9' 5 T 269' ' . ,)'
:1;9: 26' 2 > 3 ' ' +#
: > 2' 9:;2 ' ')+"'
: 9:2;9 ' ;01 ' ' . .$'
:932?2682 ' ;01 ' ' . .'
:9;17;26;' 1 > 1;1:G ' ')*#'
04:5017 ' ' . , +'
G:2 > 8' 9=' 2 67' 17; 47 ' ' . ,"

`

` 4 : 62/ ' ;01 ' ')*

9 > 2' ` 428:2;2 ' ' + '"
1550 2 ' ' . , ,'
97;:2 ' ;01 ' ' "))'
47; 52 ' ' .*

26;2' 52/2 ' " ..'
52662A15 ' ;01 ' +.'
5039/ 9=' ' 26;047 ' ' ") '
l1 > 62: 9' 9 > 269 ' ' " '
=13; E96 4 >' 9=' 1<1:47 ' ' #)'
1;;1' &277 ' ' "",
2/1 ' ')$' (
0; 61 0231/ ' ' + +'
;26E1 ' ;01 ' ' . . '
;48 9' 9=' <1:A15 5 ' ' . ,'
4A4::2 ' ;01 ' ').

2A16 21' :?16;2: -1 ' ' " '
2A4/2: 4 > ' ' , ' "))'
2:31 26' 95K ' ' "" '
1 > 3/17' 9=
8 754/23 47 ' ' . '"
6;96 647' 268' 247; 62 ' ' " '
39//9 ' 7 ;1' 9=' ' + ,'
&255047 ' 79' 52//18 ' ' .#)'
27;9:' 268' 9//40 ' ' "),'
1:17 ' ' +*
(1:17 ' A1: ' Q>8' A1:2 '
J >
?659:8 ' ' ") '
GA1/1 ' 7 ;1' 9=' ' + $'
262 ' 7 ;1' 9=' '
<47' 18 54/47 ' 79' 52//18 '
.##
817' 4A/ 52 ' 7 ;1' 9=' ' #.'
9:;462' 4/ 1A: 7 ' 7 ;1' 9=' '
"+*
: / 7 ' ' +"*'
' 1:54/17 ' 7 ;1' 9=' ' .) '
9694:' 268' :;41 ' 7 ;1' 9=
.)
T2647' ` 4 : 647 ' 7 ;1' 9=' ' ")'
T4/ 47' 72: ' 7 ;1' 9=' ' " $'
T469' 961;2 ' 7 ;1' 9=' ' #,'
2;4;2 ' 7 ;1' 9=' ' +")'
1? 62 ' 7 ;1' 9=' ' .+)'
\73 ;2 ' 931' 268' 1;G
' +")
T43 ;1:' 23 ;9/ 647 ' 7 ;1' 9=' '

T43 ;1:' 1:1;: 47 ' 7 ;1' 9=' ' #,'
;2;9: ' ' + "

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 18 July, 2018